

TECHNICKÝ LIST

Strana 1/2

Informácia o vlastnostiach látky/zmesi, ktorá sa poskytuje v súlade s článkom 32 Nariadenia (ES) 1907/2006.
Pre látku/zmes nie je v súlade s článkom 31 Nariadenia (ERS) 1907/2006 povinnosť vystaviť kartu bezpečnostných údajov.

názov prípravku: NanoFYT Si®

Dátum vyhotovení: 8.3.2018

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU, SPOLOČNOSTI / PODNIKU.

Identifikácia prípravku: **NanoFYT Si®**
Registračné číslo látky REACH: neaplikovateľné
CAS No: prípravok/zmes
Použitie: kvapalné hnojivo

Podrobné údaje o vydavateľovi technického listu

Názov spoločnosti: **AGRA GROUP a. s.**
Miesto podnikania: 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 02/ 54774 166, Fax: 02/54774 605
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
FNsP akad. LDérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia

Podľa Nariadenia 1272/2008 (ES) (CLP): nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Prvky označenia podľa CLP: nemá

Táto zmes obsahuje iba látky, ktoré nespĺňajú 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, nespĺňuje kritéria pre klasifikáciu PBT podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH
Táto zmes, ani látky v nej obsiahnuté, nespĺňuje kritéria pre klasifikáciu vPvB podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

Jedná sa o vodný roztok nasledujúcich látok:

Chemický názov	koncentrácia / rozmedzia [%]	Identifikačné čísla: CAS ES Indexové ES Registračné	Klasifikácia (povinná) Podľa nariadenia 1272 / 2008 (ES)	Označovanie Symbol nebezpečnosti Podľa Nariadenia 1272 / 2008 (ES)
Hydratovaný oxid křemičitý	30	7631-86-9 231-545-4 nepidelené nevyžaduje sa	nemá	nemá
Monopropylenglykol (1,2 propandiol)	20	57-55-6 200-338-0 nepidelené nevyžaduje sa	nemá	nemá

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

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

Všeobecné pokyny: Upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku (obalu) alebo z tohto technického listu.

TECHNICKÝ LIST

Strana 2/2

Informácia o vlastnostiach látky/zmesi, ktorá sa poskytuje v súlade s článkom 32 Nariadenia (ES) 1907/2006.
Pre látku/zmes nie je v súlade s článkom 31 Nariadenia (ERS) 1907/2006 povinnosť vystaviť kartu bezpečnostných údajov.

názov prípravku: NanoFYT Si®

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 amoniak, oxidy síry.

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 podzemných vôd. V prípade úniku informujte miestne kompetentné orgány.

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

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Dodržujte návod na použitie. 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 uzatvorených obaloch.

Pokyny pri spoločnom skladovaní: 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. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

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

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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie

Skupenstvo(pri 20 °C, 101,3 kPa) / vzhľad	kvapalina
Farba	zelená
Zápach (vôňa)	Jemná, charakteristická

Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Bod varu / rozmedzie bodu varu [°C]	neaplikovateľné
Horľavosť	nehorľavý
Oxidačné vlastnosti	nemá
Relatívna hustota [g / cm ³] (pri 20 °C)	Údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode [g / L] (pri 20 °C)	neobmedzene
Hodnota pH (pri 20 °C)	8÷10

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

Reaktivita: nereaktivne za štandardných podmienok manipulácie a skladovanie – viď odst. 7

Stabilita: pri normálnych podmienkach (20 °C; 101,3 KPa) stabilný.

Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe

Podmienky, ktorým je treba zabrániť: nevystavovať teplotám nad 50 °C, môže dôjsť k tepelnému rozkladu.

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

Nebezpečné produkty rozkladu: v prípade požiaru viď odstavec 5

AGRA Group, a.s.