

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia REACH 1907/2006 a 2015/830

Dátum vydania: 15.5.2017.

Verzia: 1.0/EN

## ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: **NAVU FORTE**

### 1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a nedoporučené použitie

Príslušné určené použitie: hnojivo.

Nedoporučené použitie: iné ako zhora uvedené.

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

„CHEMIROL“ Sp. z o.o.

Poľsko, 88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

+ 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

[sekretariat@chemirol.com.pl](mailto:sekretariat@chemirol.com.pl) / [msds@DGSA.info](mailto:msds@DGSA.info)

### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

112

## ČASŤ 2: Identifikácie nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

STOT RE2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúc) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutí).

### 2.2 Prvky označenia

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálne slovo:

VAROVANIE

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúc) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutí).

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

P260 Nevdychujte prach.

P314 Necítite sa dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

P501 Obsahu/obalu sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: kremeň.

### 2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Nie sú informácie, či látka alebo zmes spĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

## ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Neplatí.

### 3.2 Zmesi

Názov a rozsah	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	REACH	klasifikácia
uhličitan vápenatý < 25 %	471-34-1	207-439-9	—	—	nie je
kremeň < 3 %	14808-60-7	238-878-4	—	—	STOT RE1 H372

Úplné znenie každej príslušnej H vety je uvedené v časti 16 bezpečnostného listu.

## ČASŤ 4: Pokyny pre prvú pomoc

### 4.1 Popis prvej pomoci

**Obecné poznámky:** Odveďte postihnutú osobu z nebezpečného priestoru; poraďte sa s lekárom; ukážte mu bezpečnostný list alebo štítok.

**Po vdýchnutí:** Odveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, udržujte ju v teple a v klude. Poraďte sa s lekárom.

**Po styku s kožou:** Vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne kožu umyte vodou s mydlom. Poraďte sa s lekárom alebo

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia REACH 1907/2006 a 2015/830

Dátum vydania: 15.5.2017.

Verzia: 1.0/EN

dopravte postihnutú osobu do nemocnice.

**Po styku s okom:** Vyberte prípadne kontaktné šošovky. Vypláchnite oči veľkým množstvom vody a držte pritom očné viečko otvorené, a to po dobu 10-15 minút. Vyvarujte sa silnému prúdu vody, kedy existuje riziko poškodenia rohovky. Vyhľadajte lekárskou pomoc.

**Po požití:** Nepodávajte postihnutej osobe nič ústami. V prípade prehltnutiu prípravku a s ohľadom na skutočnosť, že je jeho množstvo malé (nie viac než jedno sústo), vypláchnite ústa vodou a poraďte sa s lekárom. Buďte v klude. Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom – ukážte mu štítok prípravku.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri správnom a zamýšľanom použití sa nepredpokladajú žiadne nepriaznivé akútne a ani oneskorené symptómy a účinky. Prípravok môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne konkrétne protilátky. Symptomatická liečba založená na posúdení lekárom s ohľadom na reakciu pacienta.

## ČASŤ 5: Opatrenie pri hasení požiaru

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodná hasiace prostriedky:** prípravok nie je horľavý, hasiace prostriedky by teda mali byť prispôsobené prípravkom v danom priestore.

**Nevhodná hasiace prostriedky:** prúd vody – riziko šíreniu požiaru.

### 5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Prípravok nie je zápalný. Pri horení môže vytvárať škodlivé plyny oxidu uhlíku a iných neurčených produktov rozkladu. Nevychudajte produkty spaľovaní - môžu byť zdravie nebezpečné / Ide o: oxidy uhlíku.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Osobná ochrana typická pre prípad požiaru. Nezostávajúce v nebezpečnom priestore bez vhodného chemicky odolného odevu a dýchacieho prístroja s nezávislým prúdením vzduchu. Ochladzujte nádoby vodou z bezpečnej vzdialenosti. Zabráňte prenikaniu hasiacej vody do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Obmedzte prístup okolo stojacich osôb. V prípade nutnosti používajte osobné ochranné pomôcky.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

V prípade znečistenia vodných tokov, riek alebo kanalizácie upozornite príslušné orgány v súlade so zákonnými postupmi.

### 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Odstráňte a umiestnite do nádoby na odpad, riadne označenej a pripravenej k likvidácii. Zvyšky zmyte veľkým množstvom vody.

### 6.4 Odkaz na iné časti

Zachádzanie a skladovanie – časť 7. Osobná ochrana – časť 8.

## ČASŤ 7: Zachádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenia pre bezpečné zachádzanie

Na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Vyvarujte sa prašnosti. Prípravok použite okamžite po otvorení.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Zákaz fajčenia. Uchovávajúce uzamknuté na suchom a dobre vetranom mieste. Neuchovávajúce spoločne s potravinami, nápojmi a krmivom. Chráňte pred slnečným svetlom a vlhkom. Skladujte pri teplote nepresahujúcom 30 °C.

### 7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Hnojivo.

## ČASŤ 8: Obmedzenie expozície/osobné ochranné prostriedky

### 8.1 Kontrolné parametre

Overte všetky vnútroštátne limitné hodnoty expozície na pracovisku vo vašej krajine. Ak je stanovená známa koncentrácia látky, mali by byť osobné ochranné prostriedky vybrané s ohľadom na koncentráciu látky na pracovisku, dobu expozície a pracovnú činnosť zamestnanca.

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia REACH 1907/2006 a 2015/830

Dátum vydania: 15.5.2017.

Verzia: 1.0/EN

### 8.2 Obmedzenie expozície

Osobné ochranné prostriedky by mali byť čisté a v dobrom stave. Uchovávajúte osobné ochranné prostriedky v čistote, mimo pracoviska. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte. Zaisťte dostatočné vetranie.

#### Osobná ochrana

Ochrana očí a tváre: nie je vyžadovaná.

Ochrana kože: nie je vyžadovaná.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade správneho použitia nie je vyžadovaná.

Tepelné nebezpečie: žiadne.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: zamedzte kontaminácii povrchových a podzemných vôd.

## ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	pevný
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovená
pH:	nie je stanovené
Bod topenia/bod tuhnutia:	nie je stanovený
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	nie je stanovený
Bod vzplanutia:	nie je stanovený
Rýchlosť odparovania:	nie je stanovená
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je stanovená
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	nie je stanovené
Tlak páry:	nie je stanovené
Hustota páry:	nie je stanovená
Relatívna hustota:	nie je stanovená
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie je stanovený
Teplota samovznietenia:	nie je stanovená
Teplota rozkladu:	nie je stanovená
Viskozita:	nie je stanovená
Výbušné vlastnosti:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti:	nie je stanovené

### 9.2 Ďalšie informácie

Žiadne.

## ČASŤ 10: Stálosť a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Prípravok je stabilný za uvedených podmienok použitia a skladovania. Prípravok nebude vystavený nebezpečnej polymerizácii.

### 10.2 Chemická stabilita

Prípravok je stabilný za bežných podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Vlhkosť, prehriatie.

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznáme.

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia REACH 1907/2006 a 2015/830

Dátum vydania: 15.5.2017.

Verzia: 1.0/EN

### ČASŤ 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje ťažké poškodenie očí.

##### **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Mutagenita v zárodočných bunkách**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Toxicita pre reprodukciu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúc) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutí).

##### **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### ČASŤ 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie. Nebezpečný pre vodné prostredie.

#### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia sa neočakáva.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Prípravok je mobilní v pôde.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neplatí.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### ČASŤ 13: Pokyny pri odstraňovaní

#### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Prípravok:

Nevyprázdňujte do kanalizácie / nekontaminujte rybníky, povrchové a podzemné vody. Predajte k likvidácii oprávnené organizácii.

Znečistený obal:

Odstráňte zvyšky prípravku. Zlikvidujte samotný prípravok, Nefajčite, nepoužívajte u použitého obalu rezací horák. Nepoužívajte obal opakovane.

Právny základ: 2008/98/EU a 94/62/ES.

### ČASŤ 14: Informácie pre prepravu

#### 14.1 UN číslo

Neplatí. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

#### 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

## BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia REACH 1907/2006 a 2015/830

Dátum vydania: 15.5.2017.

Verzia: 1.0/EN

Neplatí.

### 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Neplatí.

### 14.4 Obalová skupina

Neplatí.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neplatí.

### 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neplatí.

### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II zmluvy MARPOL a predpisu IBC

Neplatí.

## ODDÍL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadení (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP). Nariadenie Komisie (EU) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH). Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 zo dňa 10. augusta 2009, ktorým sa pre účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Text s významom pre EHP). Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES zo dňa 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES zo dňa 20. decembra 1994 o obaloch a obalových odpadoch. Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevedeniu smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci.

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nie je nutné.

## ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste boli vypracované iba ako návod pre bezpečné zachádzanie, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnení prípravku. Bezpečnostný list by nemal byť považovaný za záruku alebo špecifikáciu prípravku. Klasifikácia prípravku vychádzala z klasifikačných metód uvedených v nariadení CLP 1272/2008 a z analýzy fyzikálnych a chemických údajov o prípravku. Pracovníci by mali byť vyškolení v zásadách bezpečnosti a hygieny prípravku a v pravidlách behom prepravy, vrátane nakládky, vykládky a manipulácie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitých v bezpečnostnom liste

STOT RE 1 Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia, kategória 1

### Celý text štandardných viet o nebezpečnosti

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov <popr. uveďte všetky postihnuté orgány, ak sú známe> pri predĺženej alebo opakovanej expozícii <uveďte cestu expozície, ak je presvedčivo preukázané, že ostatné cesty expozície nie sú nebezpečné>.

### Ďalšie informácie

Dátum vydania: 15.5.2017 r.

Verzia: 1.0/EN

Bezpečnostný list vydaný spoločnosťou: DGSA.info Anna Łuczak