

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 / 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
uhlíčitán 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. Poradte sa s lekárom.

Po styku s kožou: Vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne kožu umyte vodou s mydlom. Poradte 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 lekársku 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. Nevdychujte produkty spaľovania - 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. Uchovávajte 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 Nezlúčiteľné 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 mobilný 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 ostatný 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