

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH 1907/2006 a 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **NAVU FORTE**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: hnojivo.
Nedoporučené použití: jiná než shora uvedená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

„CHEMIROL” Sp. z o.o.
Polsko, 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

STOT RE2 H373 Může způsobit poškození orgánů (plic) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechnutí).

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození orgánů (plic) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechnutí).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsahu/obalu se zbavte v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: křemen.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou informace, zda látka nebo směs splňuje kritéria pro látku PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neplatí.

3.2 Směsi

Název a rozsah	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	REACH	klasifikace
uhlíčitan vápenatý < 25 %	471-34-1	207-439-9	—	—	není
křemen < 3 %	14808-60-7	238-878-4	—	—	STOT RE1 H372

Úplné znění každé příslušné H věty je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Odvedte postiženou osobu z nebezpečného prostoru; poradte se s lékařem; ukažte mu bezpečnostní list nebo štítek.

Po vdechnutí: Odvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch, udržujte ji v teple a klidu. Poradte se s lékařem.

Po styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv a důkladně kůži omyjte vodou s mýdlem. Poradte se s lékařem nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH 1907/2006 a 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN

dopravte postiženou osobu do nemocnice.

Po styku s okem: Vyjměte případné kontaktní čočky. Vypláchněte oči velkým množstvím vody a držte přitom oční víčko otevřené, a to po dobu 10-15 minut. Vyvarujte se silnému proudu vody, kdy existuje riziko poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití: Nepodávejte postižené osobě nic ústy. V případě spolknutí přípravku a s ohledem na skutečnost, že je jeho množství malé (ne více než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a poradte se s lékařem. Buďte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

s lékařem – ukažte mu štítek přípravku.

Poradte se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při správném a zamýšleném použití se nepředpokládají žádné nepříznivé akutní ani opožděné symptomy a účinky. Přípravek může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádné konkrétní protilátky. Symptomatická léčba založená na posouzení lékaře s ohledem na reakci pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý, hasiva by tedy měla být přizpůsobena přípravkům v daném prostoru.

Nevhodná hasiva: proud vody – riziko šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek není zápalný. Při hoření může vytvářet škodlivé plyny oxidů uhlíku a jiných neurčených produktů rozkladu. Nevdechujte produkty spalování - mohou být zdraví nebezpečné / Jedná se o: oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochrana typická pro případ požáru. Nezůstávejte v nebezpečném prostoru bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislým prouděním vzduchu. Ochlazujte nádoby vodou z bezpečné vzdálenosti. Zabraňte pronikání hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Omezte přístup okolo stojících osob. V případě nutnosti použijte osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě znečištění vodních toků, řek nebo kanalizace upozorněte příslušné orgány v souladu se zákonnými postupy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte a umístěte do nádoby na odpad, řádně označené a připravené k likvidaci. Zbytky smyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování – oddíl 7. Osobní ochrana – oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Vyvarujte se prašnosti. Přípravek použijte okamžitě po otevření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zákaz kouření. Uchovávejte uzamčené na suchém a dobře větraném místě. Neuchovávejte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Chraňte před slunečním světlem a vlhkem. Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hnojivo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ověřte veškeré vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi. Je-li stanovena či známa koncentrace látky, měly by být osobní ochranné prostředky vybrány s ohledem na koncentraci látky na pracovišti, dobu expozice a pracovní činnost zaměstnance.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH 1907/2006 a 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky by měly být čisté a v dobrém stavu. Uchovávejte osobní ochranné prostředky v čistotě, mimo pracoviště. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání.

Osobní ochrana

Ochrana očí a obličeje: není vyžadována.

Ochrana kůže: není vyžadována.

Ochrana dýchacích cest: v případě správného použití není vyžadována.

Tepelné nebezpečí: žádné.

Omezování expozice životního prostředí: zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pevný
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	není stanovena
Bod tání/bod tuhnutí:	není stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není stanoven
Bod vzplanutí:	není stanoven
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (tuhá látka, plyn):	není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není stanoveno
Tlak páry:	není stanoven
Hustota páry:	není stanovena
Relativní hustota:	není stanovena
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není stanoven
Teplota samovznícení:	není stanovena
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita:	není stanovena
Výbušné vlastnosti:	není stanoveno
Oxidační vlastnosti:	není stanoveno

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Přípravek je stabilní za uvedených podmínek použití a skladování. Přípravek nebude vystaven nebezpečné polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita

Přípravek je stabilní za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, přehřátí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH 1907/2006 a 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje těžké poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (plic) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechnutí).

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek je mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neplatí.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek:

Nevyprazdňujte do kanalizace / nekontaminujte rybníky, povrchové a podzemní vody. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Znečištěný obal:

Odstraňte zbytky přípravku. Zlikvidujte samotný přípravek, Nekuřte, nepoužívejte u použitého obalu řezací hořák. Nepoužívejte obal opakovaně.

Právní základ: 2008/98/EU a 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Neplatí. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH 1907/2006 a 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN

Neplatí.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neplatí.

14.4 Obalová skupina

Neplatí.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neplatí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neplatí.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neplatí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP).

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Text s významem pro EHP).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi není nutné.

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly vypracovány pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění přípravku. Bezpečnostní list by neměl být považován za záruku nebo specifikaci přípravku. Klasifikace přípravku vycházela z klasifikačních metod uvedených v nařízení CLP 1272/2008 a z analýzy fyzikálních a chemických údajů o přípravku. Pracovníci by měli být vyškoleni v zásadách bezpečnosti a hygieny přípravku a v pravidlech během přepravy, včetně nakládky, vykládky a manipulace.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Celý text standardních vět o nebezpečnosti

H372 Způsobuje poškození orgánů <popř. uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

Další informace

Datum vydání: 15.5.2017 r.

Verze: 1.0/EN

Bezpečnostní list vydaný společností: DGSA.info Anna Łuczak