

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a identifikace podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **NAVU FORTE**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: hnojiva.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedená.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PHU „CHEMIROL“ Sp. z o.o.

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 (univerzální tísňová linka) nebo + 48 52 318-88-00 PO – PÁ, 8:00 – 16:00 hod.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

STOT RE2 H373 Může způsobit poškození orgánů <plicí> při prodloužené nebo opakované expozici <při vdechování>.

2.2 Prvky označení

Piktogramy označující druh nebezpečnosti:



Signální slovo:

UPOZORNĚNÍ

Věty označující druh nebezpečnosti:

H373 Může způsobit poškození orgánů <plicí> při prodloužené nebo opakované expozici <při vdechování>.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach.

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

P501 Odstraňte obsah/obal do řádně označených nádob na odpady podle předpisů.

Nebezpečné složky uvedené na štítku:

Obsahuje: oxid křemičitý.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi

SLOŽKY A OBSAH	ČÍSLO CAS	ČÍSLO ES	INDEXOVÉ ČÍSLO	REACH	KLASIFIKACE
uhlíčitán vápenatý < 25 %	471-34-1	207-439-9	—	—	není nebezpečný
oxid křemičitý < 3 %	14808-60-7	238-878-4	—	—	STOT RE1 H372

Plné znění H-vět v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění: Vyveďte postiženého z nebezpečné oblasti; poraďte se s lékařem; ukažte bezpečnostní list nebo štítek obalu.

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

Po expozici dýchacími cestami: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, v případě vážného ohrožení zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Sundejte zasažený oděv a obuv. Kůži omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě pochybností se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí: Chraňte nepodrážděné oko. Oči důkladně vyplachujte vodou při široce otevřených víčkách, vyjměte kontaktní čočky. V případě pochybností se poraďte s lékařem.

Při požití: Propláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení! Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. V případě znepokojivých symptomů vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při správném používání výrobku k účelu, k němuž je určen a při zachování bezpečnostních opatření se nepředpokládají akutní ani opožděné negativní symptomy a účinky expozice. Výrobek může způsobit poškození orgánů <plíce> při prodloužené nebo opakované expozici <při vdechování>. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zahajte symptomatickou léčbu. O případné léčbě rozhoduje lékař nebo zdravotnický záchranář.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: výrobek není hořlavý, zvolte hasivo vhodné pro produkty uchovávané v nejbližším okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nepoužívejte souvislý proud vody, protože může rozptýlit a rozšířit oheň. Při spalování mohou vznikat neidentifikované produkty tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru si nasadte dýchací přístroj s uzavřeným oběhem vzduchu. Použitá hasiva seberte, zabraňte jejich proniknutí do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva odstraňte podle místních předpisů. Nádoby ohrožené požárem chlaďte vodní mlhou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající větrání. Omezte přístup postranních osob. Používejte prostředky individuální ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud dojde ke kontaminaci životního prostředí, informujte příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál seberte mechanicky, zabraňte prášení. Vložte ho do řádně označené a k tomu připravené nádoby na odpad. Zbytky umyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace pro zacházení – oddíl 7. Prostředky individuální ochrany – oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem nejzte a nepijte, v místě práce nekuřte. Po použití výrobku si umyjte ruce. Výrobek spotřebujte ihned po otevření. Nevdechujte prach.

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

Nekuřte. Obaly uchovávejte uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Chraňte před slunečním svitem a vlhkem. Uchovávejte při teplotě v rozsahu 5 – 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Hnojiva.

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace a intenzity zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí – právní základ: Vyhláška Ministra rodiny, práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí – není relevantní.

uhličitán vápenatý – inhalační frakce [471-34-1] NPK-P 10 mg/m³ LKE — PLH —

krytalický oxid křemičitý - křemen [14808-60-7] NPK-P 0,1 mg/m³ LKE — PLH —

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte cigarety ani e-cigarety. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach.

Prostředky individuální ochrany

Ochrana očí: nevyžaduje se.

Ochrana kůže: nevyžaduje se.

Ochrana dýchacích cest: v případě nesprávné ventilace používejte ochranu dýchacích cest.

Tepelná nebezpečí: není relevantní.

Omezování expozice životního prostředí: zabraňte nekontrolovanému úniku velkého množství výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:	pevná látka
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	není relevantní
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plynu):	nestanoveno
horní / dolní mez výbušnosti:	nestanoveno
tenze par:	nestanoveno
hustota:	nestanoveno
rozpustnost:	nestanoveno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Dodatečné testy nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek je v uvedených podmínkách používání a skladování stabilní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci.

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní. Nezačne se rozkládat, je-li uchováván a používán podle pokynů.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, nadměrné zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační prostředky, silné kyseliny a alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Vážné poškození očí/dráždivost pro oči

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů <plíce> při prodloužené nebo opakované expozici <při vdechování>.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podrobné údaje pro výrobek nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační vlastnosti se nepředpokládají.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je v půdě mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dostupné údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek:

Neodvádějte do kanalizace / neznečišťujte rybníky, povrchové a podzemní vody. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci.

Kontaminované obaly:

Odstraňte zbytky výrobku. Likvidujte stejně jako výrobek. Nekuřte, prázdné obaly neřežte hořákem. Obaly nepoužívejte podruhé.

Národní právní akty a právní akty společenství: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES; Sb. Polské republiky č. 21/2013, Sb. Polské republiky č. 888/2013.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN (číslo OSN)

Není relevantní. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Není relevantní.

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. Polské republiky č. 63/2011, pol. 322, ve znění pozd. předp.).

Vyhláška Ministra rodiny, práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.

Vyhláška ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na prostředky individuální ochrany (Sb. Polské republiky č. 259/2005, pol. 2173).

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012 (Sb. Polské republiky č. 21/2013).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. Polské republiky č. 888/2013).

1272/2008/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. pozd. změn

1907/2006/ES Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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, vč. pozd. změn

2015/830/ES Nařízení Komise (EU) 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).

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly zpracovány pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, dopravu, odstraňování a pro případ úniku výrobku. Bezpečnostní list by neměl být považován za záruku či specifikaci kvality výrobku.

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH 1907/2006

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

Klasifikace výrobku byla provedena na základě klasifikačních metod vymezených v nařízení CLP 1272/2008 a na základě rozboru fyzikálních a chemických dat výrobku. Pracovníci by měli být proškoleni o pravidlech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s výrobkem a pravidlech platných při jeho přepravě včetně nakládky, vykládky a manipulace.

Vysvětlení zkratk a zkratkových pojmů použitých v bezpečnostním listu

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice kat. 1

Plné znění H-vět

H372 Způsobuje poškození orgánů <doplňte všechny známé orgány, kterých se to týká> při prodloužené nebo opakované expozici <doplňte cestu expozice, jestliže bylo prokázáno, že jiné cesty expozice nevytváří nebezpečí>.

Další informace

Datum revize: 10. 9. 2018

Verze: 1.1/CZ

Změny: oddíl 8, 15, 16.

Bezpečnostní list vystavila: DGSA.info Anna Łuczak