

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 1/7

V souladu se směrnicí 2001/58/EC, nařízení z 9. listopadu 2004 a 1907/2006/EC článek 31.

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Popis výrobku	Typ
ČERNÝ PRACH	- MOUSQUET - PNF1 - NOIRE CHASSE - PNF2 - PNF4

DODAVATEL: **NOBELSPORT**
12 route du Beuzit
29590 Pont de Buis FRANCE
Phone +33 2 98 86 42 42
Fax +33 2 98 73 08 82
Mail securite@nobelsport.fr

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Chování prachu uvnitř obalu:

* Nebezpečí požáru s minimálním nebezpečím výbuchu. Žádné nebezpečí hromadného výbuchu.
* Věnujte zvláštní pozornost množství tepelného toku a oxidu par.

Chování prachu mimo obal:

* Prach se může měnit od deflagrace k výbuchu v uzavřených prostorách. V případě potřeby se obraťte na výrobce, jak je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Symbole nebezpečnosti:



výbušný



vysoce toxický



nebezpečný pro životní prostředí

Obalové materiály:
* Skladování bude provedeno v balení doporučeném NOBEL SPORT s maximální uvedenou čistotou hmotností viz čl. 14.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 3/7

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

Skladovat dle vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb. Černý prach, který je pro přepravu klasifikován Rozhodnutím Českého lodního a průmyslového registru jako UN 0027 černý prach, 1.1 D a zabalené v originálních obalech, jsou zařazeny do třídy a skupiny nebezpečí AIII, poř. č. 7. Uchovávat na suchém místě pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 35 °C a mimo dosah zdrojů zápalení.

Zacházení:

Technická opatření:

Při manipulaci držte výrobek mimo dosah tepla, plamene a jiskry, vyhnout se tření, dopadu a jakékoli rizika elektrostatického výboje.

Umístěte displej mezi obsluhu a výrobek, za účelem snížení tepelného toku na pracovní stanici v případě požáru.

Upozornění:

* Zákaz kouření.

* Vyhnete se vytváření prachu.

* Používejte nebezpečných nástrojů, jako jsou měď, mosaz, dřevo, atd

* Ujistěte se, že instalace je správně uzemněna.

Doporučení pro použití:

* Uložte minimální množství produktu v dílnách.

* Tento prach se může rychle změnit z hoření na výbuch a musí být používán za zvláštních opatření:

- Použijte násypky s maximálně otevřenou plochou a centrální digestoře pro umožnění úniku plynů v případě požáru,

- Je-li použit distribuční zásuvka, odpojit ji z násypky,

- Použijte prachové přívodní trubky s otvory (které mohou být uzavřeny pomocí listu nebo lehké plastové), aby nedošlo k překročení kritické body,

- Nepokládejte více než 500 g prášku na stroj.

* Vyhnete se kontaktu s neslučitelnými materiály (viz kapitola 10).

Skladovací podmínky:

* Obaly musí být skladovány stabilním způsobem.

* Skladování v krabicích nebo sudech by mělo být až do maximální výšky 1,60 m od základny.

Manipulaci je vhodná ručně nebo vhodnými mechanickými prostředky do stohu ne vyšším než 3m.

* Skladujte na chladném, dobře větraném místě.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 2/7

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nominální složení:

Dusičnan draselný: cca 77 %

Síra: cca 13 %

Dřevěné uhlí: cca 10 %

Nebezpečné složky

Dusičnan draselný Síra

4. PRVNÍ POMOC

V případě náhodného vdechnutí dusných par při rozkladu výrobku, držte osobu zcela mimo jejich dosah - měl být podán kyslík zdravotnickou záchrannou službou.

V případě nemoci, kontaktujte ihned lékaře.

5. OPATŘENÍ PŘI HASENÍ POŽÁRU

Prostředky hašení: Postříkat velkým množstvím vody.

Nepoužívat prostředky hašení, které způsobují udušení plamenů (oxid uhličitý, pěna, prášek, atd.), protože nitrocelulóza obsahuje kyslík.

Po uhašení požáru, může materiál zůstat nestabilní a bude nebezpečí samovznícení. Ujistěte se, že zbývající materiál je důkladně namočen.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Individuální opatření:

Použít osobní ochranné pomůcky. Zamezit rozšiřování výrobku.

Ochrana životního prostředí:

V případě náhodného otevření obalu, zkopřít materiál.

Nevyhazujte do odpadků nebo nevylivejte do kanalizace a zkontrolujte, zda výrobek je identifikován na obalu.

Čistící metody:

Důkladně namočte výrobek vodou, aby se zabránilo nebezpečí požáru.

Posbírejte materiál pomocí nástrojů doporučených v bodu 7. při dodržení bezpečnostních opatření spojených s manipulací výbušných materiálů.

Výrobek skladujte v obalu doporučeném NOBELSPORT (viz bod. 14)

Pro zničení materiálu, postupujte podle doporučení v kapitole 13.

V případě, že je konkrétní problém, kontaktujte NOBELSPORT.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 4/7

8. ŘÍZENÍ EXPOZICE – INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

Individuální ochrana:

- Tělo: antistatický a nehořlavý ochranný oděv,

- Ruce: kožené rukavice,

- Tvář: ochranné brýle, bezpečnostní kyt.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Skupenství: pevné

- Forma: prášek

- Zápach: bez zápachu

- Rozpustnost:

* Nerozpustný ve vodě a uhlovodících,

* Rozpustné v rozpouštědlech: ketony, estery, alkoholy.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stálost:

Stabilní při dodržování doporučených podmínek skladování a manipulace v čl. 7.

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhnete se styku s teplem, nárazu a tření.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Vyhnete se kontaktu se zásadami, kyselinami, aminy a oxidačními činidly.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Oxidy dusíku (dusné páry), uhlíku, síry.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 5/7

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Ne toxický v dodaném stavu.
V případě požáru riziko uvolňování dusných par. V případě nemoci navštívit lékaře.

- Pohonná složka - dusičnan draselný, síra:
- Akutní toxicita: neklasifikováno
 - Dráždivost: neklasifikováno
 - Žíravost: neklasifikováno
 - Sensibilizace: neklasifikováno
 - Toxicita opakované dávky: neklasifikováno
 - Karcinogenita: neklasifikováno
 - Mutagenita: neklasifikováno
 - Toxicita pro reprodukci: neklasifikováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Rozptýlení produktu v přirozeném prostředí nezpůsobuje žádné zvláštní nebezpečí, protože je výrobek stabilní (viz oddíl 10. - Stabilita) a nerozpustné ve vodě.

- Dusičnan draselný, síra je zařazen:
- Toxicita: neklasifikováno
 - Perzistence a rozložitelnost: Nejsou údaje.
 - Bioakumulační potenciál: Nejsou údaje.
 - Mobilita v půdě: Nejsou údaje.
 - Jiné nepříznivé účinky: Nejsou údaje.

13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

Odpad a zbytky:

- Výrobek nesmí být opuštěn, musí být shromažďován pro odstranění podle požadavků uvedených v čl. 6. Pak buď uložena pod dohledem podle požadavků uvedených v čl. 7, nebo zničeny v odborném centru spalování ve zvláštním zařízení a v tenké vrstvě.
- Nemíchejte s jinými neslučitelnými zbytky (viz čl. 10).
- V případě problémů se doporučuje kontaktovat NOBELSPORT.
- V každém případě je třeba dodržovat stávající předpisy v oblasti životního prostředí.

Použití obalu:

Je možné použít v závislosti na jeho stavu na stejný výrobek nebo zničen za stejných podmínek jako u odpadu a zbytků.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 7/7

16. DALŠÍ INFORMACE / VAROVÁNÍ

Tento bezpečnostní list doplňuje oznamené technické využití, ale nenahrazuje je. Informace v něm obsažené jsou založeny na současném stavu našich znalostí vzhledem k dotčenému produktu, k uvedenému datu. Tyto informace jsou uvedeny v dobré víře. Mají navíc upozornit uživatele na případná rizika, se kterými se mohou setkat, je-li výrobek používán k jiným účelům než pro které je určen.

Na vlastní odpovědnost:

- Vyvinout bezpečnostní opatření, které by pokryly všechny eventuality související s použitím produktu, zejména těch, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu,

- Přenést na všechny uživatele a osoby manipulaci s produktem, odpovídající bezpečnostní údaje, a aby si byli vědomi rizik uvedených v celé dokumentaci týkající se použití výrobku.

Tento seznam nelze považovat za vyčerpávající a nezabývá příjemce z povinností, které ukládají předpisy vztahující se ke své vlastní činnosti. Technické služby NOBEL SPORT jsou připraveny poskytnout pomoc uživatelům, všude tam, kde je to možné, a v jejich oblasti znalostí.

NOBELSPORT Pont-de-Buis	BEZPEČNOSTNÍ LIST
ČERNÝ PRACH	Index : d Datum : 19/12/2012 Strana: 6/7

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

Přepravní klasifikace v přepravním obalu:

Certifikace pro přepravu klasifikace INERIS n°Ag P 51/15 du 14/11/2007

Název pro přepravu	Černý prach (Black powder)
Bezpečnostní značka	1.1 D
Pozemní přeprava, ADR a RID	UN 0027
Námořní přeprava IMDG	UN 0027
Letecká přeprava OACI/IATA	Není povolena
Obalová skupina	II

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Francouzské předpisy:

Usnesení č. 79-846 z 28.zář 1979, usnesení z 26.zář 1980 a meziresortního účtu z 20.dubna 2007 o obecných pravidlech pro hygienu a bezpečnost při pyrotechnických zařízeních. Směrnice Rady 93/15 / EHS ze dne 5. dubna 1993 o harmonizaci předpisů týkajících se uvádění na trh a dozoru nad výbušninami pro civilní použití.

Označování v souladu se směrnicemi EU:

Výrobek je klasifikován a označen podle směrnic Evropského společenství a příslušnými vnitrostátními právními předpisy: 2004/73 / ES; 2006/8 / EC a v souladu s vyhláškou ČBÚ č. 99/1995 Sb.

Symboły:

E: Výbušný
Xn: Škodlivý

- H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H203 Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H373 Může způsobit poškození orgánů.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
M Multiplikační faktor.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P250 Nevystavujte obrusování / nárazům / ... / tření.
P370 + P380 V případě požáru: Vyklidte prostor.
P373 Požár nehaste, dostane-li se k výbušninám.