

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Floran NPK 16-24-24

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: zahradní hnojivo

Nedoporučená použití: nejsou

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### 1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce)

Název společnosti: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Adresa: Služeb 3  
100 31 Praha 10

IČO: 00027456

Tel./fax.: 296 814 111/296 814 409

www: [www.druchema.cz](http://www.druchema.cz)

e-mail: [podatelna@druchema.cz](mailto:podatelna@druchema.cz)

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: ing. Karel Uhrin

Tel./fax: 603 446 861

e-mail: karelu@volny.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná směs – **oxidující**

##### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Při kontaktu s hořlavými materiály může způsobit požár

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při dlouhodobém používání a kontaktu může způsobit podráždění očí a kůže

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné nepříznivé účinky se neočekávají

##### 2.1.4 Další informace

Nespecifikovány

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005  
Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4  
Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly a označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



oxidující

**Obsahuje:** neuvádí se

**R-věty:**

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Další symboly a označení**

Neuvádí se

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006  
Na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy není nutné uvádět další informace

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
dusičnan draselný	není známo 231-818-8 7757-79-1 zatím nepřiděleno	< 60	O, R8	-

Plné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy.

#### 4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržujte v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení) zajistěte lékařskou pomoc okamžitě.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody minimálně po dobu 15 minut při násilně a široce otevřených očích a zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte co nejdříve kontaminovaný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

- 4.1.5 V případě požití**  
Postiženého uložte v klidu. Vypláchněte ústa vodou a podejte větší množství vody (pouze pokud je osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Podráždění pokožky a očí
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Ve všech případech vzniku mimořádné situace je okamžitá lékařská pomoc nezbytná.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva**  
Vzhledem k tomu, že směs je nehořlavá, je nutné specifikovat hasiva pouze pro hašení požáru okolí
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**  
Specifikace podle požáru okolí
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Vzhledem k tomu, že směs při styku s hořlavými materiály může způsobit požár je nutné dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci se směsí, zejména je nutné zabránit kontaktu směsi s hořlavými materiály.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
- 5.4 Další informace**  
Při požáru ochlazujte nádrže (obaly, zásobníky) vodou.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Při používání větrejte.  
Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečných látek obsažených ve směsi, používejte důsledně předepsané ochranné prostředky.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Žádná speciální opatření nejsou nutná.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Vylitou směs mechanicky odstraňte, přitom zabraňte kontaktu s hořlavými materiály. S odpadem směsi manipulujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu směsi s hořlavými materiály, pro bezpečnou manipulaci se směsí důsledně používejte ochranné prostředky.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**  
Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.
- 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi**  
Žádné další specifické požadavky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Směs skladujte v originálních obalech na chladném, dobře větraném místě při teplotách nad bodem

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

mrazu. Zabraňte kontaktu s hořlavými materiály. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivly.

### 7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Směs skladujte v plastových nebo skleněných obalech, nádržích, zásobnících.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Zahradní hnojivo.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látku, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P)

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly/postupy

Při manipulaci se směsí používat osobní ochranné pomůcky.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.

#### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivly.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umyjte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

#### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při manipulaci žádné speciální požadavky, při vzniku požáru použijte vhodné ochranné dýchací přístroje a maskou proti kyselinám

#### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Materiál rukavic: kůže, textil.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci přihlédněte k dalším souvisejícím faktorům, zejména k mechanickým (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Nepoužívejte znečištěné rukavice.

#### 8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

#### 8.2.2.5 Ochrana těla

Nepoškozený ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhé (prášek)
Barva:	šedivá
Zápach	bez zápachu
Hodnota pH	nestanovena
Bod tuhnutí	nestanoven
Bod varu/rozmezí	nestanoven
Bod vzplanutí	nestanoven
Teplota vznícení	nestanoven
Výbušné vlastnosti.	horní mez dolní mez nestanovena nestanovena
Tenze par (při 20°C)	nestanovena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	rozpustný
Hustota (při 20°C)	nestanovena
Obsah organických rozpouštědel - VOC	bez obsahu VOC
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	nestanoven
Obsah netěkavých složek	nestanoven

#### 9.2 Další informace

Nejsou.

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s hořlavými materiály.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý – CO), nedýchatelné plyny - CO<sub>2</sub>.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Akutní toxicita

###### Směsi

Nejsou údaje k dispozici

###### Jednotlivých složek směsi

Nejsou údaje k dispozici

##### 11.1.2 Dráždivost

Nejsou údaje k dispozici

#### 11.2 Zkušební zkušební na člověka

Žádné škodlivé účinky.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

**11.3 Další údaje výrobce**  
Nespecifikovány

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

##### 12.1.1 Akutní

Pro směs nejsou údaje k dispozici  
Pro složku dusičnan draselný:  
LC50, 24 hod., ryby (mg.kg-1): 140  
EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): > 500

##### 12.1.2 Chronická

Nejsou údaje k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky rozložitelný

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoven

#### 12.4 Mobilita

Směs je neomezeně mísitelná s vodou

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo posuzováno

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění

##### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, prázdné obal mohou obsahovat zbytky směsi.

##### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Kapalinu jako nebezpečný odpad, obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad, obaly zbavené zbytků jako komunální odpad

##### 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

###### Kapalina:

16 05 08 \* - vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

###### Obal se zbytky směsi:

15 01 10 \* - obaly obsahující nebezpečné látky

###### Vyčištěné obaly:

15 01 02 plastové obaly, resp. 15 01 07 skleněné obaly

Poznámka: \* = nebezpečný odpad

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1</b>	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	látka podporující hoření, tuhá , j.n. (obsahuje dusičnan draselný)
<b>14.2</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	5.1
<b>14.3</b>	<b>Obalová skupina</b>	III
<b>14.4</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	není
<b>14.5</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	neuveдено
<b>14.6</b>	<b>Přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	neuveдено
<b>14.7</b>	<b>Pozemní doprava ADR/RID</b>	
	Třída/klasifikační kód	5.1
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	5.1
	UN číslo	1479
	název	látka podporující hoření, tuhá , j.n. (obsahuje dusičnan draselný)
<b>14.8</b>	<b>Námořní přeprava IMDG:</b>	
	Třída	5.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	5.1
	Vlastní přepravní označení:	látka podporující hoření, tuhá , j.n. (obsahuje dusičnan draselný)
	Ems číslo:	F-D, S-U
	Látka znečišťující moře	ne
<b>14.9</b>	<b>Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
	Třída:	5.1
	Obalová skupina:	III
	Vlastní přepravní označení	látka podporující hoření, tuhá , j.n. (obsahuje dusičnan draselný)

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1** Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako oxidující.
- 15.1.1** Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění  
Netýká se.
- 15.1.2** Informace dle Vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění  
Netýká se, neobsahuje VOC
- 15.2** Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo dosud provedeno
- 15.3** Předpisy  
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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,  
a dále:

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb. v platném znění (7/2005Sb.), kterým se mění zákon 185/2001Sb. a některé další zákony

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999

Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007

Sb.m.s., č. 21/2008 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“

Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vydáno v částce 9, Sdělení č. 17/2011 Sb. m. s. platná od 1. ledna 2011.

Poznámka:

uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

neuvedeny

### 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu a dodavatele surovin.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.



## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum vydání: 6.1. 2005

Datum revize: 12.8.2008, 6.2.2009, 24.9.2012

Verze: 4

Nahrazuje verzi 3 ze dne: 6. 2. 2009

## Floran NPK 16-24-24

### 16.3 Plná znění R vět použitých v oddílech 2 a 3

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

### 16.4 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

netýká se

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v oddíle 3

netýká se

### 16.5 Změny provedené proti předešlé verzi bezpečnostního listu

Proti předešlé verzi byly změněny všechny oddíly bezpečnostního listu z důvodů sladění znění bezpečnostního listu s aktuálním zněním Nařízení č. 1907/2006 (REACH)