

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 05.12.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|       |               | M0076                   |                                  |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Blaukorn® Suprem 21-5-10

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

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

##### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

Verze 1.0 Datum revize: 05.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0076 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2024

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Minerálním hnojivem

#### Složky

| Chemický název                    | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo                 | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-----------------------------------|--|---|------------------------|
| Ammonium Nitrate                  | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 50 - < 70           |
| Ferrous sulfate monohydrate       | 17375-41-6<br>231-753-5<br>026-003-00-7<br>01-2119513203-57-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>300,03 mg/kg | >= 1 - < 10            |
| tetraboritan disodný, pentahydrát | 12179-04-3<br>215-540-4<br>005-011-02-9<br>01-2119490790-32-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360FD  | >= 0,1 - < 0,3         |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 05.12.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|       |               | M0076                   |                                  |

Nenechávejte postiženého bez dozoru.

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv  
Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy:  
Methemoglobinemie

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Voda  
Hasicí prášek  
Vodní mlha  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Pěna  
Písek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Nebezpečné produkty  
spalování : Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy fosforu  
Oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s  
uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte  
odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení  
musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Výrobek jako takový nehoří.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Nevdechujte prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu  
životního prostředí : Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s  
rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do  
kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné  
zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před vlhkostí. Chraňte proti znečištění.

Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Uchovávejte odděleně od silných kyselin. Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není relevantní

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky           | Č. CAS    | Typ hodnoty (Forma expozice)                             | Kontrolní parametry  | Základ |
|------------------|-----------|--|----------------------|--------|
| Ammonium Nitrate | 6484-52-2 | PEL (celková koncentrace)                                | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                  |           | Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem |                      |        |
|                  |           | PEL (Celkové prach)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                  |           | PEL (Celkové prach)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                  |           | Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem |                      |        |
|                  |           | PEL (Celkové prach)                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                  |           | Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem |                      |        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

Verze

1.0

Datum revize:

05.12.2024

Číslo BL

(bezpečnostního listu):  
M0076

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání: 05.12.2024

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                       | Oblast použití         | Cesty expozice      | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                  |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ammonium Nitrate                  | Pracovníci             | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 36 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                   | Pracovníci             | Styk s kůží         | Dlouhodobé - systémové účinky | 5,12 mg/kg těl.hmot./den |
|                                   | Spotřebitelé           | Požítí              | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,56 mg/kg těl.hmot./den |
|                                   | Spotřebitelé           | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 8,9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | Spotřebitelé           | Styk s kůží, Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,56 mg/kg těl.hmot./den |
| ammonium sulphate                 | Pracovníci             | Styk s kůží         | Dlouhodobé - systémové účinky | 42,667 mg/kg             |
|                                   | Pracovníci             | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 11,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Spotřebitelské použití | Orálně              | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,4 mg/kg                |
|                                   | Spotřebitelské použití | Styk s kůží         | Dlouhodobé - systémové účinky | 12,8 mg/kg               |
|                                   | Spotřebitelské použití | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,667 mg/kg              |
| tetraboritan disodný, pentahydrát | Pracovníci             | Vdechnutí           | Dlouhodobé - lokální účinky   | 17,04 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Pracovníci             | Vdechnutí           | Akutní - lokální účinky       | 17,04 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Pracovníci             | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 9,8 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | Spotřebitelé           | Orálně              | Akutní - systémové účinky     | 1,15 mg/kg těl.hmot./den |
|                                   | Spotřebitelé           | Vdechnutí           | Dlouhodobé - lokální účinky   | 3,4 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                   | Spotřebitelé           | Orálně              | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,15 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | Spotřebitelé           | Vdechnutí           | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,9 mg/m <sup>3</sup>    |

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky       | Životní prostředí                | Hodnota     |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| Ammonium Nitrate  | Čistírna odpadních vod           | 18 mg/l     |
| ammonium sulphate | Sladká voda                      | 0,312 mg/l  |
|                   | Mořská voda                      | 0,0312 mg/l |
|                   | Přerušované používání/uvolňování | 0,53 mg/l   |
|                   | Půda                             | 62,6 mg/kg  |
|                   |                                  | 16,12 mg/l  |
|                   | Sladká voda                      | 0,063 mg/kg |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

Verze 1.0 Datum revize: 05.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0076 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2024

|                                   |                        |          |
|-----------------------------------|------------------------|----------|
| tetraboritan disodný, pentahydrát | Sladká voda            | 2,9 mg/l |
|                                   | Mořská voda            | 2,9 mg/l |
|                                   | Půda                   | 5,7 mg/l |
|                                   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l  |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou  
Materiál : Rukavice  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374
- Poznámky : Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím.
- Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
Zařízení musí splňovat požadavky EN14387
- Filtr typu : Filtr typu P
- Ochranná opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : pevný
- Barva : modrý
- Zápach : žádný
- Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Hořlavost  | : | Nebude hořet   |
| Horní mez výbušnosti / Horní<br>mez hořlavosti         | : | Nevztahuje se  |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti         | : | Nevztahuje se  |
| Bod vzplanutí  | : | Nevztahuje se  |
| Teplota samovznícení                                   | : | nezápalná látka  |
| Teplota rozkladu                                       | : | > 130 °C   |
| pH   | : | 4,5 - 5,5 (20 °C)<br>Koncentrace: 100 g/l  |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě                     | : | rozpustná látka  |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda             | : | Nevztahuje se  |
| Sypaná měrná hmotnost                                  | : | 1.000 - 1.200 kg/m <sup>3</sup>  |
| Velikost částic<br>Rozdělení podle velikosti<br>částic | : | D <sub>50</sub> = 3,2 mm ± 0,4 mm<br>Metoda měření: Optoelektronická metoda měření |

### 9.2 Další informace

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Výbušniny           | : | Nevýbušný  |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Samovznícení        | : | není samozápalný                                     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.  
Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horký povrch  
Přímé zdroje tepla.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze  
Organické materiály  
S práškovými kovy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy fosforu  
Oxidy síry  
Amoniak

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### Ammonium Nitrate:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Akutní orální toxicitu : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Složky:**

#### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Nedráždí pokožku

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Hodnocení : Dráždí kůži.

#### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Hodnocení : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **Složky:**

#### **Ammonium Nitrate:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

|               |   |                                 |
|---------------|---|---------------------------------|
| Druh          | : | Králík                          |
| Doba expozice | : | 24 h                            |
| Hodnocení     | : | Dráždí oči.                     |
| Metoda        | : | Směrnice OECD 405 pro testování |

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

|           |   |             |
|-----------|---|-------------|
| Hodnocení | : | Dráždí oči. |
|-----------|---|-------------|

### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Druh     | : | Králík      |
| Výsledek | : | Dráždí oči. |

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |
|-----------|---|---------------------------------|

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání. |
|-----------|---|------------------------------------|

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |
|-----------|---|---------------------------------|

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání. |
|-----------|---|------------------------------------|

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |
|-----------|---|---------------------------------|

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání. |
|-----------|---|------------------------------------|

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Genotoxicita in vitro | : | Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní |
|-----------------------|---|--|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky  
Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Poznámky : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.  
Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

### tetraboritan disodný, pentahydrát:

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: Byly zjištěny embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo.  
Poznámky: Jasný důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj na základě pokusů na zvířatech

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj na základě pokusů na zvířatech

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### tetraboritan disodný, pentahydrát:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

Druh : Potkan  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 28 d

Druh : Potkan  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 52 w  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování

Druh : Potkan  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Doba expozice : 2 w  
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Složky:**

##### **Ammonium Nitrate:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 490 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (rozsivky): 1.700 mg/l  
Doba expozice: 10 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Toxicita pro ryby : (Pimephales promelas (stěvele)): 79,7 mg/l  
Typ testu: LC50

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 91 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 52,4 mg/l

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 6,4 mg/l  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 14,2 mg/l  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Ammonium Nitrate:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,1

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,53 (22 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **tetraboritan disodný, pentahydrát:**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT). Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|              |                             |   |  |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>05.12.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0076 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

### 14.4 Obalová skupina

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>ADN</b>                | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>ADR</b>                | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>RID</b>                | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IMDG</b>               | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA (Náklad)</b>      | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA_P (Cestující)</b> | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

|                        |   |               |
|------------------------|---|---------------|
| Na základě legislativy | : | Předpis IMSBC |
| MHB                    | : | ne            |
| Skupina IMSBC          | : | C             |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : tetraboritan disodný, pentahydrát podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Ammonium Nitrate (PŘÍLOHA I)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 05.12.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|       |               | M0076                   |                                  |

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

|        |   |
|--------|---|
| H272   | : Může zesílit požár; oxidant.  |
| H302   | : Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315   | : Dráždí kůži.  |
| H319   | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                       |
| H360FD | : Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. |

#### Plný text jiných zkratk

|              |   |
|--------------|---|
| Acute Tox.   | : Akutní toxicita   |
| Eye Irrit.   | : Podráždění očí  |
| Ox. Sol.     | : Oxidující tuhé látky  |
| Repr.        | : Toxicita pro reprodukci                                     |
| Skin Irrit.  | : Dráždivost pro kůži   |
| CZ OEL       | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity                                  |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Blaukorn® Suprem 21-5-10

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 05.12.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.12.2024 |
|       |               | M0076                   |                                  |

Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS