



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/8

## **Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Oxal NHL 3 historic

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Hotová malta

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/  
dovozce:**

výrobce

Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT  
Systembaustoffe

Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika  
Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie Müller,

Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie,

Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo

MC-Bauchemie,

Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko

MC-Bauchemie,

8246 Totvazsony – Kövesgyőr; Maďarsko

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 155

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu  
msds@mc-bauchemie.com

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s**

**nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

**Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



GHS05

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k  
etiketování:**

calcium dihydroxide

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· **Pokyny pro bezpečné  
zacházení**

P280

Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302+P352

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

Nedá se použít.

· **vPvB:**

Nedá se použít.

### \* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Chemická charakteristika: Látky**

· **Číslo CAS:** odpadá

· **Identifikační číslo(číslo)** odpadá

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1305-62-0

calcium dihydroxide

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

10-<25%

EINECS: 215-137-3

### \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:**

odpadá

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/8

## **Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

**Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic**

· **Při styku s kůží:**

· **Při zasažení očí:**

· **Při požití:**

(pokračování strany 2)  
Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.  
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a  
opožděné symptomy a  
účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se  
okamžité lékařské pomoci a  
zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

odpadá

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost**

**vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

· **6.1 Opatření na ochranu  
osob, ochranné prostředky a  
nouzové postupy**

Není nutné.

· **6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí:**

Nejsou nutná zvláštní opatření.

· **6.3 Metody a materiál pro  
omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

· **7.1 Opatření pro bezpečné  
zacházení**

Zamezit vytváření prachu.

· **Upozornění k ochraně před  
ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací  
prostory a nádoby:**

Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému  
skladování:**

Není nutné.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

**Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic**

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · **Kontrolní parametry:**

**1305-62-0 calcium dihydroxide (10-<25%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · **Osobní ochranné prostředky:**

##### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

##### · **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### · **Materiál rukavic**

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

##### · **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### · **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

##### · **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · **Všeobecné údaje**

##### · **Vzhled:**

**Skupenství:**

Prášek

**Barva:**

Bílá

##### · **Zápach:**

Bez zápachu

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/8

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic

(pokračování strany 4)

· <b>Změna stavu</b> <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b> <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno. Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Látka se nedá zapálit.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Ner rozpustná.
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	
· <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
· <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

· <b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
· <b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>	
· <b>1305-62-0 calcium dihydroxide</b>	
Orálně LD50	7340 mg/kg (Ratte)
· <b>Primární dráždivé účinky:</b>	
· <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

**Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic**

(pokračování strany 5)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** *Není známo žádné ohrožení vody.  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.*
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** *Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.  
Nepřipustit únik do kanalizace.*
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** *Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo využít jako látka.*



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/8

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.1 UN číslo  |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpadá          |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpadá          |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                 |
| · třída  | odpadá          |
| · 14.4 Obalová skupina   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                             |                 |
| · Látka znečišťující moře:   | Ne              |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation":   | odpadá          |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- |  |  |
|--|--|
| · 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: | Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno. |
|--|--|

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| · Relevantní věty                     | H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.   |
| · Obor, vydávající bezpečnostní list: | MC-Bauchemie s.r.o.<br>Skandinávská 990, 267 53 Žebrák   |
| · Zkratky a akronymy:                 | RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)<br>ICAO: International Civil Aviation Organisation<br>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances |

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/8

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 21.04.2017

Revize: 21.04.2017

**Obchodní označení: Oxal NHL 3 historic**

(pokračování strany 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

CZ