

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

směs

42717017

DR. Beckmann Non Bio Stain Remover

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

Určená použití směsi

pomocí aktivního kyslíku odstraňuje skvrny z textilií

Nedoporučená použití směsi

neuvedeno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Fax

Email

Adresa www stránek

MARCA CZ s.r.o.

Přišimasy 124

Česká republika

312301311

312301333

marca@marcacz.cz

www.marcacz.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Fax

Email

Adresa www stránek

d e l t a pronatura

Kurt-Schumacher-Ring 15-17,, Egeslbach, 63329

Německo

int+49-(0)6103-4045-0

int+49-(0)6103-4045-190

sds@ktf.de

www.delta-pronatura.de

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

MARCA CZ s.r.o.

marca@marcacz.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

##### Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

dráždivý: Xi; R 36

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % bělicí složky na bázi kyslíku.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky                                       | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle směrnice<br>67/548/EHS | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008              | Pozn. |
|--|---|------------------------|--|--|-------|
| CAS: 15630-89-4<br>ES: 239-707-6   | Uhlíčitan sodný, směs s<br>peroxidem vodíku (2:3) | 10-20                  | O; R 8<br>Xn; R 22<br>Xi; R 41         | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |       |
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119485498-19-<br>xxxx | uhlíčitan sodný                                   | 5-10                   | Xi; R 36                               | Eye Irrit. 2, H319   | 1     |
| CAS: 68131-39-5<br>ES: 500-195-7   | ---Ethoxylovaný alkohol C12-<br>C15               | <1                     | Xi; R 36/38<br>N; R 50                 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400                |       |

#### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

neuveдено

### Při styku s kůží

podráždění

### Při zasažení očí

podráždění

### Při požití

neuveдено

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

neuveдено

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

#### Nevhodná hasiva

voda - plný proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou dostupné informace.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte tvorbě prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Uniklý přípravek smetěte, zamezte vytváření prachu. Zbytky naředte vodou a posypte sorbentem, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Při reakci s vodou se uvolňuje kyslík. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě prachu. Vhodná ventilace prostředí. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci, vodě nebo vlhkosti.

Skladovací třída 13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

Obsah 100 g

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Při styku s vodou se uvolňuje kyslík.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

#### Česká republika

| Název látky (složky)            | Typ   | Doba expozice | Hodnota              | Poznámka  | Zdroj  |
|---------------------------------|-------|---------------|----------------------|---|--------|
| uhličitan sodný (CAS: 497-19-8) | PEL   |               | 5 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                                 | NPK-P |               | 10 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |

#### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled

skupenství

pevné při 20°C

barva

bílá

zápach

charakteristický

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici            |
| bod vzplanutí  | údaj není k dispozici            |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici            |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici            |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                  |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici            |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici            |
| tlak páry  | údaj není k dispozici            |
| hustota páry   | údaj není k dispozici            |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici            |
| rozpustnost  |                                  |
| rozpustnost ve vodě                                  | zcela rozpustný                  |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici            |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici            |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici            |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici            |
| viskozita  | údaj není k dispozici            |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici            |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici            |
| <b>9.2 Další informace</b>                           |                                  |
| hustota  | 0,88 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| teplota vznícení                                     | údaj není k dispozici            |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami, zásadami, vodou, vlhkostí, soli těžkých kovů, organickými sloučeninami a redukčními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při tepelném rozkladu se uvolňuje kyslík.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhličitán sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    | 1034 mg/kg  |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD 50    | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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

#### Akutní toxicita

Výrobek nebyl plně testován.

Uhlíčitan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|--------|-----------|
| LC 50    | 70,7 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |
| EC 50    | 4,9 mg/l  | 48 hod        | Dafnie |           |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou informace. Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

#### Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

20 01 29 detergenty obsahující nebezpečné látky \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

neuveveno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

### 14.4 Obalová skupina

neuveveno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.        |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.   |
| 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. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |

#### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

|         |  |
|---------|--|
| R 8     | Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. |
| R 22    | Zdraví škodlivý při požití.                      |
| R 36    | Dráždí oči.                                      |
| R 36/38 | Dráždí oči a kůži.                               |
| R 41    | Nebezpečí vážného poškození očí.                 |
| R 50    | Vysoce toxický pro vodní organismy.              |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF    | Biokoncentrační faktor  |
| CAS    | Chemical Abstract Service   |
| CLP    | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| ČSN    | Česká technická norma   |
| DNEL   | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                       |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

|         |  |
|---------|--|
| EMS     | Pohotovostní plán  |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU      | Evropská unie  |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie         |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                    |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                          |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| MFAG    | Příručka první pomoci  |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PBT     | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL     | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| ppm     | Miliontina   |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                |
| UVCB    | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály      |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| w/w     | Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)  |

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Acute Tox.    | Akutní toxicita                |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Eye Dam.      | Vážné poškození očí            |
| Eye Irrit.    | Dráždivost pro oči             |
| Ox. Sol.      | Oxidující tuhá látka           |

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Dr. Beckmann Intezivní sůl na skvrny

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. října 2005     | Číslo revize | 3 |
| Datum revize    | 28. listopadu 2014 | Číslo verze  | 1 |

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury BL platné legislativě.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.