

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

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

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Sádra rychloopravná  
**Identifikační číslo:** CAS 7778-18-9  
**Registrační číslo:** 01-2119444918-26-0138  
**Jiné prostředky identifikace:** EC 231-900-3
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** Ve stavebnictví.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Nejí
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Dodavatel:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**  
Spisová značka: **oddíl B vložka 2951**  
**vedená u rejstříkového soudu v Ostravě**  
Identifikační číslo: **26872072**  
Telefon: **+420554648200**  
Fax: **+420554648 205**
- Odborně způsobilá osoba:**  
Dodavatele: **Orgoník Milan**  
Telefon: **+420606108702**  
E-mail: **[info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)**
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Látka/směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS.**  
**podle nařízení 1272/2008/ES:** EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
**podle směrnice 67/548/EHS:** Nejí klasifikován.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
Obsahuje pevné minerální aerosoly s převážně dráždivým účinkem.

**2.2. Prvky označení:**

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

<b>výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:</b>	<b>nestanoveno</b>
<b>signální slovo/slova:</b>	<b>EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.</b>
<b>standardní věta/věty o nebezpečnosti:</b>	<b>H věty neuvedeny</b>
<b>pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	<b>P věty neuvedeny</b>
<b>podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění :</b>	
<b>výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:</b>	<b>není</b>
<b>standardní věta/věty o nebezpečnosti:</b> <b>R věty</b>	<b>nestanoveno</b>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012	Strana: 2 ze 8
Datum revize č.:	
Název výrobku:	<b>Sádra rychloopravná //</b>

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: <b>S věty</b>	<b>nestanoveno</b>
---	--------------------

**doplňující informace na štítku:** Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.**

**OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

<b>2.3. Další nebezpečnost:</b> Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57. <b>Dle zákona o ochraně ovzduší:</b>	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. NA.
--	---

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

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika.**

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3	3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Poznámka</i>
Síran vápenatý 01-2119444918-26-0138		7778-18-9 231-900-3	95-99		VYR+PEL
Uhlíčan vápenatý není		471-34-1 207-439-9	< 5		PEL+VYR
Oxid křemičitý (křemenný písek není		14808-60-7 238-878-4	< 1		PEL+VYR

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

<b>4.1 Popis první pomoci:</b>	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží:</b>	Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při zasažení očí:</b>	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. <b>Nepoužívat neutralizační roztok!</b> Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

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

**Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.  
**Při styku s kůží:** Místně účinkuje dráždivě.  
**Při zasažení očí:** Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.  
**Při požití:** Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nejsou nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:** NA

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj.

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

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Používejte pracovní oděv, obuv, ochranné brýle, rukavice a respirátor. V kombinaci s vodou vytváří kluzký povrch.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zachytit mechanicky. Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Při manipulaci nedochází k přímému kontaktu s používanou látkou, pouze s obalem. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Zabraňte mechanickému poškození obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Teplota 5 – 35 °C, vzdušná vlhkost: <70%

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** stavební účely - sádra.

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:**

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg.m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )	PEL <sub>0</sub> (mg.m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> =100% <sup>b)</sup>	
křemen	0,1	-
sádra	10	-
Vápenec, mramor	10	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 4 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

**Poznámky:**

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

**8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty:** (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:**

**DNEL**

**Zaměstnanci:**

**Vdechování (akutní vliv): 5082 mg/m<sup>3</sup>**

**Vdechování (dlouhodobý vliv): 21,17 mg/m<sup>3</sup>**

**Spotřebitel:**

**Vdechování (akutní vliv): 3811 mg/m<sup>3</sup>**

**Vdechování (dlouhodobý vliv): 5,29 mg/m<sup>3</sup>**

**Požítí (akutní vliv): 11,4 mg/m<sup>3</sup>**

**Požítí (dlouhodobý vliv): 1,52 mg/m<sup>3</sup>**

**8.2 Omezování expozice:**

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zabraňte kontaktu s očima.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

**a) Ochrana očí a obličeje:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

**b) Ochrana kůže:**

**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Doporučený materiál rukavic:

Butylkaučuk (BR), Nitrilkaučuk (NBR)

Doporučená tloušťka materiálu:

≥ 0,45 mm

Doba průniku materiálem rukavic:

≥ 240 min

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

**- Jiná ochrana:**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**c) Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

značení; popř. izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:**

Neuvedeno.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**  
kanalizace. Dodržet emisní limity.

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

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

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

- |  |  |
|--|--|
| a) vzhled:   | Bílá , béžová, světle žlutá, atd. látka (prach   |
| b) zápach:   | Bez zápachu  |
| c) prahová hodnota zápachu:                              | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| d) pH:   | 7 ( 10% roztok)  |
| e) bod tání/tuhnutí:                                     | 1450 °C  |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| g) bod vzplanutí:  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| h) rychlost vypařování:                                  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| i) hořlavost ( pevné látky, plyny):                      | Produkt není hořlavý   |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| k) tlak páry:  | Neprchavý  |
| l) relativní hustota par:                                | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| m) relativní hustota:                                    | 2,6 g/cm <sup>3</sup>  |
| n) rozpustnost ve vodě:                                  | cca 8,9g/l   |
| o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| p) teplota samovznícení:                                 | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| q) teplota rozkladu:                                     | 140 °C - CaSO <sub>4</sub> · ½ H <sub>2</sub> O a H <sub>2</sub> O<br>700 °C - CaSO <sub>4</sub> a H <sub>2</sub> O<br>od 1000 °C - na CaO a SO <sub>3</sub> |
| r) viskozita:  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem  |
| s) výbušné vlastnosti:                                   | Produkt není výbušný   |
| t) oxidační vlastnosti:                                  | Nepoužitelné   |

### **9.2 Další informace**

- |  |   |
|--|---|
| mísitelnost:                             | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej): | Nepoužitelné                                |
| vodivost:                                | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| třída plynů:                             | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivita:</b>  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.   |
| <b>10.2 Chemická stabilita:</b>  | Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>                                     | Látka v suchém stavu je stabilní a bez reakcí.   |
| Smíchání s uhlíčanem sodným ve vodném roztoku vede k tvorbě oxidu uhličitého |  |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>                              | Vzdušná vlhkost.   |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>  | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>                                    | Smíchání s uhlíčanem sodným ve vodném roztoku vede k tvorbě oxidu uhličitého. Rozklad sádrovce při teplotách nad 1180 C na CaO a SO <sub>3</sub> |

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>   | Produkt není toxický. |
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                              | NA                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                | NA                    |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ): | 2,61 (OECD 403)       |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):          | NA                    |
| <b>Směsi:</b>  |                       |
| a) akutní toxicita:  | NA                    |
| b) dráždivost:   | nedráždí (OECD 404)   |
| c) žíravost:   | NA                    |
| d) senzibilizace:  | NA                    |
| e) toxicita opakované dávky:   | NA                    |
| f) karcinogenita:  | není důkaz            |

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012	Strana: 6 ze 8
Datum revize č.:	
Název výrobku:	<b>Sádra rychloopravná //</b>

g) mutagenita:	myš/in vitro: negativní (OECD 471, 476, 474)
h) toxicita pro reprodukci:	není důkaz
<b>Další informace:</b>	
NOAEL	790 mg/kg (OECD 422)
Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.	

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita:</b>	hmota obsahuje většinou přírodní produkty, které při odborném použití nezpůsobují znečištění vod a půdy.
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 790 (OECD 203)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 790 (OECD 202)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 790 (OECD 201)
- IC <sub>50</sub> , 3 hod., mikroorganismy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 790 (OECD 209)
<b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>	NA
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	NA
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	NA
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	není důkaz
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>	Z hlediska hygieny zařízení je sledovaný vzorek zdravotně nezávadný. S vodou reaguje alkalicky

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady:</b>	
<b>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:</b>	Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabráňte úniku do kanalizace. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.
<b>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:</b>	NA
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:</b>	NA
<b>Legislativa:</b>	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Není nebezpečnou věcí pro přepravu.
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	NA
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	NA
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	NA
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	NA
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	NA
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:</b>	není k dispozici

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b>	
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.	
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009	
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.	
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 7 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č.17/2011 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., 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. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná 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)

sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*

**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES,

### **Věty:**

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 7.5.2012

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Sádra rychloopravná //**

jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.