

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



## BG Universal Cooling System Sealer

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

<b>Názov výrobku</b>	: BG Universal Cooling System Sealer
<b>MSDS #</b>	: 511
<b>Popis výrobku</b>	: Nie sú k dispozícii.
<b>Typ Výrobku</b>	: Kvapalina.
<b>Iný spôsob identifikácie</b>	: Nie sú k dispozícii.

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie je použiteľné.

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Výrobca</b>	: BG Products Inc. 701 S. Wichita Street Wichita, KS, 67213, USA www.bgprod.com
<b>Dovozca</b>	: BG Products of Europe™ ASK House • Northgate Avenue Bury St. Edmunds Suffolk IP32 6BB • UK 0044 (0)1284 777930
<b>Iba reprezentatívna</b>	: HH Compliance Ltd. Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork Ireland +353-21-4868120 info@h2compliance.com
<b>e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ</b>	: msds@bgprod.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

<b>Emergency telephone number</b>	: 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)
---------------------------------------	--------------------------------------

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

**Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)**

##### Európa

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

**Klasifikácia** : Nie je klasifikovaný(á).

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

#### 2.2 Prvky označovania

<b>Rizikový symbol, alebo symboly</b>	:
<b>Indikácia Nebezpečia</b>	:
<b>Rizikové vety</b>	: Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.
<b>S-vety</b>	: Nie je použiteľné.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**Dopĺňujúce prvky označovania** : Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Dotykové varovanie pred nebezpečím** : Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**látka/prípravok** : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
<b>Európa</b> Cellulose	ES: 232-674-9 CAS: 9004-34-6	3-7	Xn; R20  <b>Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16.</b>	Acute Tox. 3, H331  <b>Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

**Typ**

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.

**Vdychnutie** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Potenciálne akútne účinky na zdravie**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Styk s očami** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

### Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Žiadne špecifické údaje.  
**Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.  
**Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.  
**Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.  
**Zvláštne zaobchádzanie** : Žiadne špeciálna terapia.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace médiá** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.  
**Nevhodné hasiace médiá** : Nie je známa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.  
**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
 oxid uhličitý  
 oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.  
**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako núdzový personál** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.  
**Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.  
**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1.  
Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8.  
Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).  
**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

**Odporúčania** : Nie sú k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Maximálne prípustné pracovné dávky

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
<b>Európa</b> Cellulose	<b>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín.  <b>INRS (Francúzsko, 12/2007). Poznámky: indicative exposure limits</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín.
<b>Rakúsko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Česká Republika</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Francúzsko</b> Cellulose	
<b>Nemecko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Írsko</b>	

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Cellulose	<b>NAOSH (Írsko, 5/2010).</b> OELV-8hr: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: inhalable dust OELV-15min: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minúta / minúty / minút. Forma: inhalable dust OELV-8hr: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: respirable dust
<b>Taliansko</b> Cellulose	<b>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín.
<b>Holandsko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Nórsko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Poľsko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Rumunsko</b> Cellulose	<b>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 1/2008).</b> VLA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: dust, inhalable fraction
<b>Slovensko</b> Nie je známa hodnota maximálnej expozície.	
<b>Turecko</b> Cellulose	<b>NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 hodina / hodiny / hodín. Forma: Respirable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 10 hodina / hodiny / hodín. Forma: Total
<b>Spojené kráľovstvo (VB)</b> Cellulose	<b>EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007).</b> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minúta / minúty / minút. Forma: inhalable dust TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: respirable dust

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

### Odvodené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

### Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

## 8.2 Kontroly expozície

### **Vhodné technologické kontroly**

: Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

### Individuálne ochranné opatrenia

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrana očí a tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
- Ochrana tela** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Hnedá(y). [Lahký]
- Zápach** : Bez zápachu.
- Prah Pachu** : Nie sú k dispozícii.
- pH** : 9.47
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** : 0°C
- Počiatková teplota varu a rozmedzie varu** : Nie sú k dispozícii.
- Bod vzplanutia** : Otvorenej nádobe: >200°C
- Rýchlosť Odparovania** : Nie sú k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie sú k dispozícii.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Tlak Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Hustota Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Relatívna hustota** : 1.0158
- Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda** : Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Teplota samozapálenia** : Nie sú k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie sú k dispozícii.
- Viskozita** : Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**Výbušné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.

**Oxidačné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

**VOC Obsah** : 0 % (w/w)

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Cellulose	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	>5800 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>2 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5 g/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Podráždenie/poleptanie**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Senzibilizácia**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Reproduktívna toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Informácia o možnom spôsobe expozície** : Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Styk s očami** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Styk s očami** : Žiadne špecifické údaje.

**Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.

**Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.

**Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Dátum vydania/Dátum revízie** : 10/11/2011.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú k dispozícii.

**Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie sú k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**Všeobecné** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Karcinogenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Mutagenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Teratogenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Vývojové účinky** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Účinky na plodnosť** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Iné informácie** : Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda ( $K_{oc}$ )** : Nie sú k dispozícii.

**Mobilita** : Nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT** : Nie je použiteľné.

**vPvB** : Nie je použiteľné.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.

**Nebezpečný odpad** : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC

**Balenie**



## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	DOT Klasifikácia	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
Dodatočné informácie	-	-	-	-

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

**Európsky zoznam chemikálií** : Nie je určené.

**Chemikálie na čiernej listine** : Nie je na zozname

**Chemikálie na prioritnom zozname** : Nie je na zozname

**Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch** : Nie je na zozname

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda** : Nie je na zozname

### Národné pravidlá (predpisy)

#### Rakúsko

**Obmedzenia Použitia organických Rozpúšťadiel** : Povolené.

#### Česká Republika

#### Francúzsko

**Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

#### Nemecko

**Trieda nebezpečnosti pre vodu** : 3 Dodatok č. 4

#### Írsko

#### Taliansko

**D.Lgs. 152/06** : Nie je klasifikovaný(á).

#### Holandsko

**Pravidlá vypúšťania vody (ABM)** : Škodlivý pre vodné organizmy. Snaha o zníženie: B

#### Nórsko

#### Poľsko

#### Rumunsko

#### Slovensko

#### Turecko

#### Spojené kráľovstvo (VB)

### Medzinárodné predpisy

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie** : Nie je na zozname

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie** : Nie je na zozname

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie** : Nie je na zozname

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Zatiaľ neúplná.

## ODDIEL 16: Iné informácie

☑ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### **Skratky a akronymy**

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH

### **Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3, H331

### **Postup použitia na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia	Odôvodnenie
--------------	-------------

### Európa

**Úplný text skrátených H-viet** : H331 Toxický pri vdýchnutí.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H331 AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 3

**Úplný text skrátených R-viet** : R20- Škodlivý pri vdýchnutí.

**Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]** : Xn - Škodlivý

**Dátum tlače(nia)** : 2/14/2012.

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 10/11/2011.

**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia.

**Verzia** : 2

**Pripravený** : Kolin Anglin, Environmental Coordinator  
316-265-2686  
msds@bgprod.com

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.