

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## BG ATC Plus

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : BG ATC Plus  
**MSDS #** : 310  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

| Uvedená použití                                      |
|--|
| Ostatní nespecifikovaný průmysl: Lubricant additives |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce** : BG Products Inc.  
 701 S. Wichita Street  
 Wichita, KS, 67213, USA  
 www.bgprod.com

**Dovozce** : BG Products of Europe™  
 ASK House • Northgate Avenue  
 Bury St. Edmunds  
 Suffolk  
 IP32 6BB • UK  
 0044 (0)1284 777930

**Pouze reprezentativní** : HH Compliance Ltd.  
 Rubicon Centre, CIT Campus,  
 Bishopstown,  
 Cork  
 Ireland  
 +353-21-4868120  
 info@h2compliance.com

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : msds@bgprod.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Emergency telephone number** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

#### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :  
**Signální slovo** : Žádné signální slovo.  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : Nelze použít.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Prevence** : Nelze použít.  
**Reakce** : Nelze použít.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít.  
**Nebezpečné složky** :  
**Dodatečné údaje na štítku** : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

| Název výrobku/<br>přípravku   | Identifikátory                   | %   | Klasifikace  | Typ |
|---|----------------------------------|-----|--|-----|
|   |                                  |     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                         |     |
| Evropa<br>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene<br><br>1,<br>2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich | ES: 270-128-1                    | ≤10 | Aquatic Chronic 3, H412                                  | [1] |
|   | CAS: 68411-46-1<br>ES: 271-091-4 | ≤5  | Eye Irrit. 2, H319                                       | [1] |
|   | CAS: 68515-49-1                  |     | <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> |     |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
 [2] Látka s expozičními limity  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

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

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**8.1 Kontrolní parametry**

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

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

| Název výrobku/přípravku  | Limitní hodnoty expozice   |
|--|--|
| <p><b>Evropa</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> <p><b>Rakousko</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> <p><b>Česká republika</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Francie</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> <p><b>Německo</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> <p><b>Irsko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Itálie</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> <p><b>Nizozemsko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Norsko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Polsko</b><br/>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Rumunsko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Slovensko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Turecko</b><br/>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</p> <p><b>Spojené království (UK)</b><br/>Není známá informace o limitní hodnotě.</p> | <p><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b><br/>PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: aerosol<br/>NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty. Skupenství: aerosol</p> <p><b>NAOSH (Irsko, 12/2011).</b><br/>OELV-8hr: 5 ppm 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014).</b><br/>OEL, 8-h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Mlha</p> <p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013).</b><br/>TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: mist and particles<br/>TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Výpary</p> <p><b>Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014).</b><br/>TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p> <p><b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare ( Rumunsko, 1/2012).</b><br/>VLA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.<br/>Short term: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011).</b><br/>TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes<br/>TWA: 5 ppm, (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes<br/>STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol, fumes<br/>STEL: 15 ppm, (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol, fumes</p> <p><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 4/2014).</b><br/>TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p> |

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

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům**

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

**Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům**

Hodnoty PEC nejsou dostupné.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

**Individuální ochranná opatření**

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky. (EN 166)

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. > 8 hodin (doba použitelnosti): Rozpouštědlo. Rukavice odolné chemikáliím. (EN 374) tloušťka (minimálně) (0.4 mm)

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. Doporučeno: Noste ochrannou obuv. (EN ISO 20345)

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: Jestliže provozní podmínky způsobují vysoké koncentrace plynu nebo jestliže jsou překročeny doporučené nebo zákonem povolené expoziční limity, používejte respirátor s přívodem vzduchu nebo samostatný dýchací přístroj.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|  |  |
|--|--|
| Skupenství   | : Kapalné.                                     |
| Barva  | : Jantarová.                                   |
| Zápach   | : Mírný.                                       |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Nejsou k dispozici.                          |
| pH   | : Nejsou k dispozici.                          |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : Nejsou k dispozici.                          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : Nejsou k dispozici.                          |
| Bod vzplanutí  | : Otevřeného kelímku: 198°C [Cleveland.]       |
| Rychlost odpařování                                  | : Nejsou k dispozici.                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : Nejsou k dispozici.                          |
| Doba hoření  | : Nelze použít.                                |
| Rychlost hoření                                      | : Nelze použít.                                |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Nejsou k dispozici.                          |
| Tlak páry  | : Nejsou k dispozici.                          |
| Hustota páry   | : Nejsou k dispozici.                          |
| Relativní hustota                                    | : 0.8811                                       |
| Rozpustnost  | : Nejsou k dispozici.                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : Nejsou k dispozici.                          |
| Teplota samovznícení                                 | : Nejsou k dispozici.                          |
| Teplota rozkladu                                     | : Nejsou k dispozici.                          |
| Viskozita  | : Kinematická (40°C): 0.336 cm <sup>2</sup> /s |
| Výbušné vlastnosti                                   | : Nejsou k dispozici.                          |
| Oxidační vlastnosti                                  | : Nejsou k dispozici.                          |
| Obsah VOC  | : 0 % (w/w)                                    |

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.   |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Žádné specifické údaje.  |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Žádné specifické údaje.  |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek      | Druhy  | Dávka        | Expozice |
|--|---------------|--------|--------------|----------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4, 4-trimethylpentene<br>1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Dermální | Králík | 16000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální   | Krysa  | >60000 mg/kg | -        |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek             | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|--|----------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich | Oči - Mírně dráždivý | Králík | -        | 0.1 Milliliters | -          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Vdechování** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.



**ODDÍL 11: Toxikologické informace**Dlouhodobá expozice**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku  | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|--|--------------------|------|-------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene  | 5.1                | 1730 | vysoký      |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich | 8.8                | 0.1  | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT** : Nelze použít.**vPvB** : Nelze použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 2008/98/ES.

Balení

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|   | ADR/RID        | Klasifikace DOT | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se.  | Not regulated. | Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -               | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -               | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -               | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.             | No.            | No.            |
| Další informace                               | -              | -               | -              | -              |

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Ostatní předpisy EU**

**Evropský katalog** : Nestanoveno.

**Černá listina chemických látek** : Není v seznamu

**Seznam prioritních chemických látek** : Nestanoveno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

### Národní předpisy

#### Rakousko

**Omezení použití organických rozpouštědel** : Povoleno.

#### Česká republika

#### Francie

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

#### Německo

**Skladový kód** : 10

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 3 Příloha č. 4

**Technické pokyny pro kontrolu čistoty vzduchu** : TA-Luft Číslo 5.2.5: 83.6-100%

#### Irsko

#### Itálie

**D.Lgs. 152/06** : Neklasifikován.

#### Nizozemsko

| Název výrobku/přípravku                            | Název seznamu                          | Název seznamu   | Klasifikace | Poznámky   |
|--|--|---|-------------|--|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | Nizozemské karcinogenní chemické látky | (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 | Carc.       | Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a) pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive. |

**Podmínky likvidace vody (ABM)** : Lehce škodlivé vodním organismům. Obsahuje látky, které jsou škodlivé vodnímu prostředí. Snaha o snížení: A

#### Norsko

#### Polsko

#### Rumunsko

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

[Slovensko](#)

[Turecko](#)

[Spojené království \(UK\)](#)

[Mezinárodní předpisy](#)

[Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III](#)

Není v seznamu.

[Montrealský protokol \(Přílohy A, B, C, E\)](#)

Není v seznamu.

[Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech](#)

Není v seznamu.

[Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu \(Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC\)](#)

Není v seznamu.

[EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech](#)

Není v seznamu.

[Mezinárodní seznamy](#)

[Národní seznam](#)

|  |  |
|--|--|
| <b>Austrálie</b>                           | : Nestanoveno.   |
| <b>Kanada</b>                              | : Nestanoveno.   |
| <b>Čína</b>                                | : Nestanoveno.   |
| <b>Japonsko</b>                            | : <b>Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)</b> : Nestanoveno.<br><b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Nestanoveno. |
| <b>Malajsie</b>                            | : Nestanoveno.   |
| <b>Nový Zéland</b>                         | : Nestanoveno.   |
| <b>Filipíny</b>                            | : Nestanoveno.   |
| <b>Korejská republika</b>                  | : Nestanoveno.   |
| <b>Tchaj-wan</b>                           | : Nestanoveno.   |
| <b>Spojené státy americké</b>              | : <b>Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)</b> : Nestanoveno.   |
| <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> | : Dosud nekompletní.   |

## ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Zkratky</b> | : ATE = odhad akutní toxicity<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>RRN = Registrační číslo REACH |
|----------------|---|

[Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

[Evropa](#)

|   |  |
|---|--|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět</b>      | : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| <b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b> | : Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3<br>Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| <b>Datum tisku</b>                      | : 3/30/2016  |

## ODDÍL 16: Další informace

**Datum vydání/ Datum revize** : 3/30/2016  
**Datum předchozího vydání** : 1/14/2014  
**Verze** : 4  
**Připravil** : Kolin Anglin, Environmental Coordinator  
316-265-2686  
msds@bgprod.com

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.