

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BG Quick Clean for Automatic Transmissions



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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : BG Quick Clean for Automatic Transmissions  
**MSDS #** : 106  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

| Uvedená použití                                      |
|------------------------------------------------------|
| Ostatní nespecifikovaný průmysl: Čisticí prostředek. |

#### 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**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Prevence</b>                  | : Nelze použít. |
| <b>Reakce</b>                    | : Nelze použít. |
| <b>Skladování</b>                | : Nelze použít. |
| <b>Odstraňování</b>              | : Nelze použít. |
| <b>Nebezpečné složky</b>         | :               |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b> | : Nelze použít. |

**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 známy.

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

**Látka/Přípravek** : Směs

| Název výrobku/<br>přípravku | Identifikátory | % | <u>Klasifikace</u>               | Typ |
|-----------------------------|----------------|---|----------------------------------|-----|
|                             |                |   | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |     |
| Evropa                      |                |   |                                  |     |

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**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>                    | : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                            |
| <b>Vdechování</b>                      | : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Při styku s kůží</b>                | : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Při požití</b>                      | : 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. |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | : 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.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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 požitó 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.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 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 absorpčního 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** : Lubricants and additives
- 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

| Název výrobku/přípravku                                                     | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evropa</b><br>Není známá informace o limitní hodnotě.                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rakousko</b><br>4-methylpentan-2-ol                                      | <b>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží.</b><br>TWA: 25 ppm 8 hodin.<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEAK: 40 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty.<br>PEAK: 160 mg/m <sup>3</sup> , 4 krát za směnu, 15 minuty.       |
| <b>Česká republika</b><br>destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | <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                                                              |
| <b>Francie</b><br>4-methylpentan-2-ol                                       | <b>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Vstřebávaný kůží.</b><br><b>Poznámky: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b><br>TWA: 25 ppm 8 hodin.<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. |

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

4-methylpentan-2-ol

**TRGS900 AGW (Německo, 12/2014).**TWA: 85 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.PEAK: 85 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

TWA: 20 ppm 8 hodin.

PEAK: 20 ppm 15 minuty.

**Irsko**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

4-methylpentan-2-ol

**NAOSH (Irsko, 12/2011).**

OELV-8hr: 5 ppm 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce

**NAOSH (Irsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží.**

OELV-8hr: 25 ppm 8 hodin.

OELV-8hr: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.

OELV-15min: 40 ppm 15 minuty.

OELV-15min: 160 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.**Itálie**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Nizozemsko**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014).**OEL, 8-h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Mlha**Norsko**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

4-methylpentan-2-ol

**FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013).**TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: mist and particlesTWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Výpary**FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2015). Vstřebávaný kůží.**

TWA: 20 ppm 8 hodin.

TWA: 80 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.**Polsko**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

4-methylpentan-2-ol

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.STEL: 160 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.**Rumunsko**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

4-methylpentan-2-ol

**HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012).**VLA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.Short term: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.**HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží.**VLA: 60 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.Short term: 100 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.**Slovensko**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

**Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011).**TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes

TWA: 5 ppm, (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes

STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol, fumes

STEL: 15 ppm, (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol, fumes

**Turecko**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické<br>4-methylpentan-2-ol | <p><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 4/2014).</b><br/>TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p> <p><b>ACGIH TLV (Spojené státy americké, 3/2015). Vstřebávaný kůží.</b><br/>TWA: 25 ppm 8 hodin.<br/>TWA: 104 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.<br/>STEL: 40 ppm 15 minuty.<br/>STEL: 167 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> |
| <b>Spojené království (UK)</b><br>4-methylpentan-2-ol                    | <p><b>EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011).</b><br/><b>Vstřebávaný kůží.</b><br/>STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.<br/>STEL: 40 ppm 15 minuty.<br/>TWA: 106 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.<br/>TWA: 25 ppm 8 hodin.</p>                                                                                                               |

### 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 postřikání 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.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

**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.

**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.

**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.



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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. [Lehký]
- Zápach** : Petroleum oil
- 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: 61°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** : 0.8949
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): 0.155 cm<sup>2</sup>/s
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

### 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

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

#### Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

#### Podráždění/poleptání

**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.

##### 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.



**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>Mutagenita</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Teratogenita</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na vývoj</b>    | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na plodnost</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Další informace</b>  | : 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**

Nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda ( $K_{oc}$ )** : 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 směrnicí EU 2008/98/ES.

**Balení**

**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**

|                                                      | <b>ADR/RID</b> | <b>Klasifikace DOT</b> | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se.         | Not regulated. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -                      | -              | -              |
|                                                      |                |                        |                |                |

**ODDÍL 14: Informace 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

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

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

Národní předpisy

Rakousko

**Třída VbF** : A III

**Omezení použití organických rozpouštědel** : Povoleno.

Česká republika

**Skladový kód** : III

Francie

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

Německo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Skladový kód** : 10  
**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 1 Příloha č. 4  
**Technické pokyny pro kontrolu čistoty vzduchu** : TA-Luft Číslo 5.2.5: 99.2-99.4%

[Irsko](#)

[Itálie](#)

**D.Lgs. 152/06** : Neklasifikován.

[Nizozemsko](#)

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

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

[Norsko](#)

[Polsko](#)

[Rumunsko](#)

[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.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**Mezinárodní seznamyNárodní seznam

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Austrálie</b>                           | : Nestanoveno.                                                                                                                   |
| <b>Kanada</b>                              | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                               |
| <b>Čína</b>                                | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                               |
| <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>                           | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                               |
| <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.

Zkratky

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

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

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

Evropa

**Plně znění zkrácených H-vět** : Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** : Nelze použít.

**Datum tisku** : 7/5/2016

**Datum vydání/ Datum revize** : 10/21/2015

**Datum předchozího vydání** : 5/1/2013

**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.