

Výrobek :

**BARRIER GEL BG0-700**Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013  
Datum revize : 22. 11. 2015Číslo verze: 4.0  
Strana 1 (celkem 6)

## 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku: BARRIER GEL BG0-700 transparentní****1.2****1.3 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**Určené použití: Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.**1.4 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:****Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:**Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz)**1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako **nebezpečný**.**2.2 Prvky označení:****V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):****Výstražné symboly nebezpečnosti: -****Signální slovo:****H-věty: -****P-věty: -**

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**2.3 Další nebezpečnost:** Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

## 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.2 Směsi:****Chemická charakteristika: Popis:** Vodná disperze.**Výrobek neobsahuje nebezpečné chemické látky.**

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Výrobek :

**BARRIER GEL BGO-700**

Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013

Datum revize : 22. 11. 2015

Číslo verze: 4.0

Strana 2 (celkem 6)

#### 4.1 Popis první pomoci:

**Obecné pokyny:** Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledejte radu lékaře.

**Při styku s kůží:** Znečištěný a nasáklý oděv ihned svlékněte. Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

**Při zasažení očí:** Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je to možné. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Ihned konzultujte s lékařem. Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Viz odd. 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Literatura neuvádí.

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:** Výrobek sám nehoří.

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Prudký proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vzniká hustý, černý dým. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Mějte k dispozici vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Další pokyny: Uzavřené nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Hasicí vodu nenechte uniknout do kanalizace, pudy nebo vod.

## 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zajistěte větrání v oblasti úniku. Nevdechujte páry a aerosoly. Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odd. 7 a 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte uniknout ve větším množství do kanalizace nebo vod. Při znečištění povrchových vod nebo kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý přípravek ohraničte nehořlavým nasávkavým materiálem (např. pískem, zeminou, Vermikulitem, křemelinou) a seberte do k tomu určených odpadních nádob k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Vyčistěte čisticím prostředkem, pokud možno nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry, aerosoly a prach z broušení. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte vhodné ochranné vybavení (viz odd.8). Nádoby nevyprazdňujte tlakem, nejedná se o tlakové nádoby! Přečkovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálním obalům. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi a hygieny práce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v souladu s bezpečnostními předpisy. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte tlakem, nejedná se o tlakové nádoby! Kouření zakázáno. Nepovoláním

Výrobek :

**BARRIER GEL BGO-700**

Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013

Datum revize : 22. 11. 2015

Číslo verze: 4.0

Strana 3 (celkem 6)

osobám vstup zakázán. Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k úniku. Pokyny pro společné skladování: Nejsou nutné. Další informace k podmínkám skladování: Dodržujte pokyny uvedené na označení obalu. Skladujte při teplotách mezi 5 a 25°C na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Třída skladování (koncept VCI): 12.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Snímací nátěr pro ochranu lakovacích kabin. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Nestanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.

### 8.2 Omezování expozice:

**Technická opatření:** Zajistěte dobré větrání, buď kvalitním místním odsáváním nebo dobrou celkovou ventilací.

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

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:** Dodržujte obvyklá preventivní opatření při nakládání s chemikáliemi. Po kontaktu plochy kůže důkladně vyčistěte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

**Ochrana dýchacích cest:** Při odpovídajícím větrání není nutná.

**Ochrana rukou:** Při delším nebo opakovaném kontaktu je doporučeno používat nepropustné ochranné rukavice z PVC (polyvinylchlorid). Tloušťka materiálu rukavic: > 0,4 mm; doba průsaku (max. doba nošení): > 480 minut. Dodržujte pokyny a informace výrobců ochranných rukavic týkající se použití, skladování, péče a výměny rukavic. Doba průsaku závisí na síle a době trvání expozice. Doporučený typ rukavic: DIN EN 374. Kožní krémy mohou pomoci ochránit exponované plochy kůže. Neměly by ale být nanášeny po kontaktu s výrobkem.

**Ochrana očí:** Při nebezpečí rozstřiku je doporučeno nosit těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv. Ochranu těla volte podle množství a koncentrace nebezpečných látek na pracovišti.

**Omezování expozice životního prostředí:** Nenechte uniknout ve větším množství do kanalizace nebo povrchových vod. Zvláštní opatření nejsou nutná.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled: Kapalina.

Barva: Transparentní.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: Literatura neuvádí.

Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.

Bod vzplanutí: Literatura neuvádí.

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 2,6 obj.%. Horní mez výbušnosti: 11,3 obj.%.

Tlak par (při 20 °C): 0,04 mbar

Hustota par: Literatura neuvádí.

Hustota (při 20°C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost: ve vodě: Mísitelný.

Výrobek :

**BARRIER GEL BGO-700**

Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013

Datum revize : 22. 11. 2015

Číslo verze: 4.0

Strana 4 (celkem 6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: &lt; 3 %

Teplota vznícení: 400 °C

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Viskozita (při 20°C): 60 - 65 dPas/Sp1

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

**9.2 Další informace:** Obsah organických ředidel: 35 hm. %

Obsah vody: 64 hm. %

Obsah sušiny: 1,28 hm. %

Obsah těkavých organických látek (VOC) (ISO 11890-2): 376,044 g/l

Obsah těkavých organických látek (VOC) (ASTM D 2369): 1184,544 g/l

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Literatura neuvádí.**10.2 Chemická stabilita:** Při učeném použití a skladování je stabilní. Další informace o odpovídajícím skladování: Viz odd. 7.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nepoužitelné.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při učeném použití a skladování je stabilní. Další informace k odpovídajícímu skladování: Viz odd. 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.**10.5 Neslučitelné materiály:** Literatura neuvádí.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Údaje o samotném výrobku nejsou k dispozici. Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

**Akutní toxicita:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**Žiravost / dráždivost pro kůži:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.**CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Toxikologické údaje nejsou k dispozici. Obsažené látky nesplňují kritéria pro CMR látky kategorie 1A a 1B.**Zkušenosti z praxe / u člověka:** Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitidu) a resorpci škodlivých látek. Vstříknutí kapaliny může způsobit podráždění a reverzibilní poškození očí.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Ekotoxicita:** Údaje o samotném výrobku nejsou k dispozici. Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Výrobek :

**BARRIER GEL BGO-700**

Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013

Datum revize : 22. 11. 2015

Číslo verze: 4.0

Strana 5 (celkem 6)

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Látky ve směsi nesplňují kritéria pro PBT / vPvB podle přílohy XIII Nařízení ES č. 190/2006 (REACH).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Třída ohrožení vod (WGK): 1 (samozařazení) (Německo). Nenechte uniknout ve větším množství do kanalizace nebo povrchových vod.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod. Odpady a obaly musí být odstraněny bezpečným způsobem. Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel po dohodě s oprávněnou firmou přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Dále uvedené kódy odpadu jsou doporučením na základě předpokládaného použití: 08 01 11 \* / Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Obaly: Doporučení: Nekontaminované a beze zbytku vyprázdněné obaly mohou být předány k opětovnému použití. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Právní předpisy o odpadech: Výrobek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.

**14.1 UN číslo:** Nepoužitelné.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nepoužitelné.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nepoužitelné.

**14.4 Obalová skupina:** Nepoužitelné.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Pozemní přeprava (ADR/RID): Ne.

Látka znečišťující moře: Ne.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, postavených ve vzpřímené poloze a zabezpečených. Ujistěte se, že osoby, zajišťující přepravu, jsou seznámeny s pokyny pro případ nehody nebo úniku výrobku. Pokyny pro bezpečné zacházení: Viz odd. 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nepoužitelné.

## 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Výrobek :

**BARRIER GEL BGO-700**

Datum předchozího vydání : 18. 06. 2013

Datum revize : 22. 11. 2015

Číslo verze: 4.0

Strana 6 (celkem 6)

Dodržujte zákonná ustanovení, týkající se prací a pracovišť, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška č. 180/2015 Sb. o zakázaných pracích a pracovištích).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti pro látky ve výrobku nebylo provedeno.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Další informace a zdroje údajů:** Údaje se zakládají na stavu znalostí společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz odd. 1) k datu vydání bezpečnostního listu a vyhovují národním předpisům i předpisům Evropské unie. Přípravek nesmí být použit bez písemného souhlasu k jinému účelu než je zmíněno v odd.1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení. Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a nepředstavují záruku jeho vlastností.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele ze dne 09. 03. 2015.

Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu spočívají ve splnění požadavků na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU č. 2015/830.

**Pokyny pro školení:** Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Speciální školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

### Zkratky a akronymy:

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).