

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BG CF5®

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : BG CF5®  
**UFI** : F10-X0E8-2008-9PTU  
**Kód výrobku** : 203  
**Popis výrobku** : Nie je k dispozícii.  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.  
**Iný spôsob identifikácie** : 203E, 20300, 203100, 203100E, 20311E, 2035, 20353, 2036, 2036E, 20360, 20360E, 203B, 203CCWOR, 203WOR, P203

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

#### Odporúčané použitia

Palivové aditívum.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

BG Products Inc.  
740 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com  
316-266-8120  
msds@bgprod.com

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : msds@bgprod.com

#### Národný kontakt

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovakia  
National toxicological information centre  
Tel: + 421 2 5465 2307  
Email: ntic@ntic.sk  
Website: http://www.ntic.sk/

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)  
24-hour telephone and/or website

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

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

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** :  Horľavá kvapalina a pary.  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždi kožu.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia** :  Noste ochranné rukavice. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vdychovaniu pár. Po manipulácii starostlivo umyte.

**Odozva** :  Zozbierajte uniknutý produkt. **PO VDÝCHNUTÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. **PO POŽITÍ:** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody.

**Uchovávanie** :  Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

**Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady** :  Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Len na odborné použitie.

### Osobitné požiadavky na obaly

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

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

BG CF5®

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** :  Áto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady   | Identifikátory  | %         | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|---|---|-----------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | REACH #:<br>01-2119486659-16<br>EC: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                | [1]     |
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké                            | REACH #:<br>01-2119484819-18<br>EC: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2 | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304   | [1]     |
| xylene  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315   | [1] [2] |
| benzén  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4   | ≤0.1      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| etylbenzén  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4   | ≤0.1      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412               | [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 boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, 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
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
- [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

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**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. 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. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nebezpečie nasatia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
bolesti hlavy  
ospalosť/únava  
závrata  
bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

**4.3 Údaj o akejkolvek 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.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

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

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi 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 vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**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 (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

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

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. 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 odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. 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 absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## 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 bod 8). **NEPOŽÍVAJTE.** Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie 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 nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. 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. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

#### Kritériá nebezpečenstva

| Kategória             | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| P <sub>5c</sub><br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne      | 50000 tonne<br>500 tonne      |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| xylene                | <b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b><br><b>Absorbuje sa cez pokožku.</b><br>NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín.<br>NPEL priemerný: 50 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín.<br>NPEL krátkodobý: 442 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty. |
| benzén                | NPEL krátkodobý: 100 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty.<br><b>EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 2/2017).</b><br><b>Absorbuje sa cez pokožku.</b><br>TWA: 1 ppm 8 hodín.<br>TWA: 3.25 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín.   |
| etylbenzén            | <b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b><br><b>Absorbuje sa cez pokožku.</b><br>NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín.<br>NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín.<br>NPEL krátkodobý: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty.<br>NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 minúty.  |

#### 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. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

#### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Typ  | Expozícia            | Hodnota                | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|-----------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| xylene                | DNEL | DIhodobý Orálne      | 1.6 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Inhalačne   | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Inhalačne   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Dermálne    | 108 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Dermálne    | 180 mg/kg bw/deň       | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Miestny   |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový |
| etylbenzén            | DNEL | DIhodobý Orálne      | 1.6 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Inhalačne   | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Inhalačne   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | DIhodobý Dermálne    | 180 mg/kg bw/deň       | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý           | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Miestny   |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |      |                                      |                       |            |           |
|--|------|--------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
|  | DMEL | Inhalačne<br>Dlhodobý                | 442 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci | Miestny   |
|  | DMEL | Inhalačne<br>Krátkodobý<br>Inhalačne | 884 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci | Systemový |

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### 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 opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

#### Ochrana tela

: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

#### 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

: Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

### Kontroly 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 pracky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                     | : Kvapalina.  |
| <b>Farba</b>  | : Hnedá(ý). [L'ahký]  |
| <b>Zápach</b>   | : Solvents  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>pH</b>   | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | : 163°C   |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | : Uzavretej nádobe: 46°C [Pensky-Martens.]                              |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                           | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Tlak pár</b>                                       | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Hustota pár</b>                                    | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Relatívna hustota</b>                              | : 0.8076  |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                     | : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda. |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                         | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Viskozita</b>                                      | : Kinematický (40°C): 0.017 cm <sup>2</sup> /s                          |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                             | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                            | : Nie je k dispozícii.  |

**9.2 Iné informácie**

**Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.   |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | : Výrobok je stabilný.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.  |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrťajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia. |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.   |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady  | Výsledok                      | Druhy  | Dávka       | Expozícia |
|--|-------------------------------|--------|-------------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké | LD50 Orálne                   | Krysa  | >6 g/kg     | -         |
|  | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa  | 6.8 mg/l    | 4 hodín   |
| xylene   | LD50 Dermálne                 | králik | 4000 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Orálne                   | Krysa  | >5000 mg/kg | -         |
| benzén   | LC50 Inhalačne Plyn.          | Krysa  | 5000 ppm    | 4 hodín   |
|  | LD50 Orálne                   | Krysa  | 4300 mg/kg  | -         |
| etylbenzén   | LD50 Orálne                   | Krysa  | 930 mg/kg   | -         |
|  | LD50 Dermálne                 | králik | >5000 mg/kg | -         |
|  | LD50 Orálne                   | Krysa  | 3500 mg/kg  | -         |

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

#### Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

#### Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                     | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia               | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------|-------------|
| xylene                | Oči - Mierne dráždivé        | králik | -          | 87 milligrams           | -           |
|                       | Oči - Silne dráždidlo        | králik | -          | 24 hodín 5 milligrams   | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivé    | Krysa  | -          | 8 hodín 60 microliters  | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams | -           |
| benzén                | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 100 Percent             | -           |
|                       | Oči - Mierne dráždivý(á)     | králik | -          | 88 milligrams           | -           |
|                       | Oči - Silne dráždidlo        | králik | -          | 24 hodín 2 milligrams   | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivé    | Krysa  | -          | 8 hodín 60 microliters  | -           |
| etylbenzén            | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 24 hodín 15 milligrams  | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 24 hodín 20 milligrams  | -           |
|                       | Oči - Silne dráždidlo        | králik | -          | 500 milligrams          | -           |
|                       | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 24 hodín 15 milligrams  | -           |

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

#### Senzibilizácia

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

#### Mutagenita

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

#### Karcinogenita

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

#### Reprodukčná toxicita

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

#### Teratogenita

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

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

BG CF5®

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady                              | Kategória                  | Expozičná dráha | Cieľové Orgány                         |
|--|----------------------------|-----------------|--|
| BG CF5®<br>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Kategória 3<br>Kategória 3 | -<br>-          | Narkotické účinky<br>Narkotické účinky |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady  | Výsledok   |
|--|--|
| BG CF5®<br>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
bolesti hlavy  
ospalosť/únava  
závrate  
bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Všeobecné</b>          | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Karcinogenita</b>      | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Mutagenita</b>         | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Teratogenita</b>       | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Vývojové účinky</b>    | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Účinky na plodnosť</b> | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady  | Výsledok                                  | Druhy  | Expozícia |
|--|---|--|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké xylene benzén | Akútny LC50 10 mg/l                       | Ryba   | 96 hodín  |
|  | Chronický NOEC 0.68 mg/l                  | Dafnia   | 21 dni    |
|  | Akútny LC50 2200 µg/l Čerstvá voda        | Ryba - Lepomis macrochirus   | 4 dni     |
|  | Akútny LC50 8500 µg/l Morská voda         | Kôrovce - Palaemonetes pugio   | 48 hodín  |
|  | Akútny LC50 13400 µg/l Čerstvá voda       | Ryba - Pimephales promelas   | 96 hodín  |
|  | Akútny EC50 29000 µg/l Čerstvá voda       | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 hodín  |
|  | Akútny EC50 1600000 µg/l Čerstvá voda     | Riasy - Selenastrum sp.  | 96 hodín  |
|  | Akútny EC50 9.23 mg/l Čerstvá voda        | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec   | 48 hodín  |
|  | Akútny LC50 139 µg/l Morská voda          | Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii  | 48 hodín  |
|  | Akútny LC50 5.28 ul/L Čerstvá voda        | Ryba - Oncorhynchus gorbuscha - Rybí poter   | 96 hodín  |
| etylbenzén   | Chronický EC10 >1360 mg/l Čerstvá voda    | Riasy - Scenedesmus subspicatus  | 96 hodín  |
|  | Chronický NOEC 98 mg/l Čerstvá voda       | Dafnia - Daphnia magna   | 21 dni    |
|  | Chronický NOEC 1.5 k 5.4 ul/L Morská voda | Ryba - Morone saxatilis - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 4 týždne  |
|  | Akútny EC50 4600 µg/l Čerstvá voda        | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 hodín  |
|  | Akútny EC50 3600 µg/l Čerstvá voda        | Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata  | 96 hodín  |
|  | Akútny EC50 6.53 mg/l Morská voda         | Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii  | 48 hodín  |
| Akútny EC50 2.93 mg/l Čerstvá voda   | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec      | 48 hodín   |           |
| Akútny LC50 4200 µg/l Čerstvá voda   | Ryba - Oncorhynchus mykiss                | 96 hodín   |           |

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady  | LogP <sub>ow</sub>       | BCF                                | Potenciálny(a)   |
|--|--------------------------|------------------------------------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy xylene benzén etylbenzén | -<br>3.12<br>2.13<br>3.6 | 10 k 2500<br>8.1 k 25.9<br>11<br>- | vysoký(o)<br>nízka(e)(y)<br>nízka(e)(y)<br>nízka(e)(y) |

### 12.4 Mobilita v pôde

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 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

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto 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. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | UN1993   | UN1993   | UN1993   | UN1993   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, I. N. (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký, destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký, destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký, destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia) | Flammable liquid, n.o.s. (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký, destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia) |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | III  | III  | III  | III  |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  |      |      |  |   |
|--|------|------|--|---|
| <b>14.5</b><br>Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno. | Áno. | <input checked="" type="checkbox"/> Áno. | <input checked="" type="checkbox"/> Áno. Nevyžaduje sa označenie pre látky nebezpečné pre životné prostredie. |
|--|------|------|--|---|

### Dodatočné informácie

- ADR/RID** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.  
**Identifikačné Číslo Rizika** 30  
**Obmedzené množstvo** 5 L  
**Zvláštne nariadenia** 274, 601  
**Kód tunela** (D/E)
- ADN** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.  
**Zvláštne nariadenia** 274, 601
- IMDG** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka znečisťujúca more“.  
**Núdzové Plány** F-E, \_S-E\_  
**Zvláštne nariadenia** 223, 274, 955
- IATA** : Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.  
**Množstevné obmedzenia** Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 60 L. Inštrukcie pre balenie: 355. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 220 L. Inštrukcie pre balenie: 366. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 10 L. Inštrukcie pre balenie: Y344.  
**Zvláštne nariadenia** A3

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## 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

##### Príloha XIV

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

##### 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** : Len na odborné použitie.

### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### Kritériá nebezpečenstva

| Kategória                                    |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 5c<br>E2 |

### Národné pravidlá (predpisy)

| Názov výrobku/prísady | Názov zoznamu  | Názov na zozname | Klasifikácia       | Poznámky |
|-----------------------|--|------------------|--------------------|----------|
| benzén                | Slovensko, citlivé, karcinogénne, mutagénne chemikálie | benzén           | Carc. 1A, Muta. 1B | -        |

### Medzinárodné predpisy

#### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

#### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

#### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

### Zoznam inventáru

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Austrália</b>          | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Kanada</b>             | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Čína</b>               | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Európa</b>             | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Japonsko</b>           | : <b>Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky)</b> : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL)</b> : Nie je určené. |
| <b>Nový Zéland</b>        | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Filipíny</b>           | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Kórejská Republika</b> | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Taivan</b>             | : Nie je určené.   |
| <b>Thajsko</b>            | : Nie je určené.   |
| <b>Turecko</b>            | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.  |
| <b>Spojené Štáty</b>      | : <input checked="" type="checkbox"/> Nie je určené.   |
| <b>Vietnam</b>            | : Nie je určené.   |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nie je použiteľné.

## 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  
 DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
 DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### Postup použitý na odvođenje klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia   | Odôvodnenie  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Odborný posudok<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Odborný posudok<br>Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|  |  |
|--|--|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H336<br>H340<br>H350<br>H372<br><br>H373<br><br>H411<br>H412 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>Horľavá kvapalina a pary.<br>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>Škodlivý pri kontakte s pokožkou.<br>Dráždi kožu.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>Škodlivý pri vdýchnutí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>Môže spôsobovať genetické poškodenie.<br>Môže spôsobiť rakovinu.<br>Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|--|--|

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1A<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Muta. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>KARCINOGENITA - Kategória 1A<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 1B<br>ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |
|---|---|

Dátum tlače(nia) : 8/6/2020

Dátum vydania/ Dátum revízie : 7/28/2020

Dátum predchádzajúceho vydania : 2/4/2019

Verzia : 4.2

## ODDIEL 16: Iné informácie

Formulácia Číslo Verzie : 20

### 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.

## Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

### Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes  
Kód : 203  
Názov výrobku : BG CF5®

### Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Palivové aditívum.  
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Palivové aditívum.  
**Kategória procesu:** PROC16  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** V zmesi  
**Sektor konečného použitia:** SU22  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC07, Nie je použiteľné.  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC13  
**Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou:** AC01  
Environmentálne prispievajúce scenáre :  
Zdravie Prispievajúce scenáre :

### Časť 2 - Kontroly expozície

Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:

Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2:  
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

### Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web: : Nie je použiteľné.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:

Hodnotenie expozície (životné prostredie): : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2:

Hodnotenie expozície (človek): : Nie je k dispozícii.

Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj : Nie je k dispozícii.

### Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.

Zdravie : Nie je k dispozícii.

### Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie : Nie je k dispozícii.

Zdravie : Nie je k dispozícii.