

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BG CF5®



## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : BG CF5®  
**UFI** : F10-X0E8-2008-9PTU  
**Cod produs** : 203  
**Descrierea produsului** : Indisponibil.  
**Tip produs** : Lichid.  
**Alte moduri de identificare** : 203E, 20300, 203100, 203100E, 20311E, 2035, 20353, 2036, 2036E, 20360, 20360E, 203B, 203CCWOR, 203WOR, P203

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări recomandate     |
|---------------------------|
| Aditiv pentru carburanți. |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : msds@bgprod.com

#### Contact la nivel național

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

-

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Romania  
National Institute for Public Health  
Tel: +40 21 318 36 06  
Email: mihaela.purcarea@insp.gov.ro  
Website: www.insp.gov.ro

#### Furnizor

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Fraze de pericol** : ☒ Lichid și vapori inflamabili.  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

- Prevenire** : ☒ Purtați mănuși de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu. Evitați să inspirați vaporii. Spălați-vă bine după utilizare.
- Intervenție** : ☒ Colectați scurgerile de produs. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
- Depozitare** : ☒ Se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
- Ingrediente periculoase** : ☒ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### Cerințe speciale privind ambalarea

- Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.
- Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente           | Identificatori                                                                          | %         | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                     | Tip     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | REACH #:<br>01-2119486659-16<br>CE: 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]     |
| distilate ușoare (petrol), hidrotratate | REACH #:<br>01-2119484819-18<br>CE: 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>CE: 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] |
| benzen                                  | CE: 200-753-7<br>CAS: 71-43-2<br>Index: 601-020-00-8                                    | ≤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] |
| etilbenzen                              | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 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<br>(organe auditive)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Pericol de aspirație dacă este înghițit. Poate pătrunde în plămâni, având un efect dăunător. A nu se induce vomă. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Observații pentru medic** : Tratatamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon  
monoxid de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

#### Criterii de pericol

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

| Categorii | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c<br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne | 50000 tonne<br>500 tonne   |

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupatională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                        | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 50 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 100 ppm 15 minute.  |
| benzen                        | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 1 ppm 8 ore.<br>VLA: 3.25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.                                                                                        |
| etilbenzen                    | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 100 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 200 ppm 15 minute. |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

| Denumire produs / ingrediente | Tip  | Durata expunerii     | Valoare                | Populația          | Efecte   |
|-------------------------------|------|----------------------|------------------------|--------------------|----------|
| xylene                        | DNEL | Termen lung Orală    | 1.6 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Inhalare | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Inhalare | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori          | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Dermică  | 108 mg/kg bw/zi        | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Dermică  | 180 mg/kg bw/zi        | Muncitori          | Sistemic |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|            |                                  |                       |                       |                    |          |
|------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| etilbenzen | DNEL                             | Termen scurt Inhalare | 289 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|            | DNEL                             | Termen scurt Inhalare | 289 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |
|            | DNEL                             | Termen lung Orală     | 1.6 mg/kg bw/zi       | Populație generală | Sistemic |
|            | DNEL                             | Termen lung Inhalare  | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Populație generală | Sistemic |
|            | DNEL                             | Termen lung Inhalare  | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Muncitori          | Sistemic |
|            | DNEL                             | Termen lung Dermică   | 180 mg/kg bw/zi       | Muncitori          | Sistemic |
|            | DNEL                             | Termen scurt Inhalare | 293 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|            | DMEL (Nivel efect minim derivat) | Termen lung Inhalare  | 442 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|            | DMEL (Nivel efect minim derivat) | Termen scurt Inhalare | 884 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |

### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

### Măsuri de protecție individuală

#### Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

#### Protecția ochilor/feței

- : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

### Protecția pielii

#### Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Maro. [Redusă]
- Miros** : Solvents
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : 163°C
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 46°C [Pensky-Martens.]
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Indisponibil.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Indisponibil.
- Presiunea de vapor** : Indisponibil.
- Densitatea vaporilor** : Indisponibil.
- Densitatea relativă** : 0.8076
- Solubilitatea (solubilitățile)** : Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Indisponibil.
- Temperatura de autoaprindere** : Indisponibil.
- Temperatura de descompunere** : Indisponibil.
- Vâscozitatea** : Cinematică (40°C): 0.017 cm<sup>2</sup>/s
- Proprietăți explozive** : Indisponibil.
- Proprietăți oxidante** : Indisponibil.

### 9.2 Alte informații

BG CF5®

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Solubilitate în apă** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

**10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat** : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

**10.5 Materiale incompatibile** : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante

**10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                                                                                                 | Rezultat                        | Specii  | Doză        | Durata expunerii |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|------------------|
| <br><br>xylene<br><br>benzen<br>etilbenzen | LD50 Orală                      | Şobolan | >6 g/kg     | -                |
|                                                                                                                               | LC50 Inhalare Prafuri și cețuri | Şobolan | 6.8 mg/l    | 4 ore            |
|                                                                                                                               | LD50 Dermică                    | lepure  | 4000 mg/kg  | -                |
|                                                                                                                               | LD50 Orală                      | Şobolan | >5000 mg/kg | -                |
|                                                                                                                               | LC50 Inhalare Gaz.              | Şobolan | 5000 ppm    | 4 ore            |
|                                                                                                                               | LD50 Orală                      | Şobolan | 4300 mg/kg  | -                |
|                                                                                                                               | LD50 Orală                      | Şobolan | 930 mg/kg   | -                |
|                                                                                                                               | LD50 Dermică                    | lepure  | >5000 mg/kg | -                |
|                                                                                                                               | LD50 Orală                      | Şobolan | 3500 mg/kg  | -                |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

#### Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente                                                                                 | Rezultat                 | Specii  | Scor | Durata expunerii      | Observație |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-----------------------|------------|
| <br><br><br><br><br>benzen | Ochii - Iritant ușor     | lepure  | -    | 87 milligrams         | -          |
|                                                                                                               | Ochii - Iritant puternic | lepure  | -    | 24 ore 5 milligrams   | -          |
|                                                                                                               | Piele - Iritant ușor     | Şobolan | -    | 8 ore 60 microliters  | -          |
|                                                                                                               | Piele - Iritant moderat  | lepure  | -    | 24 ore 500 milligrams | -          |
|                                                                                                               | Piele - Iritant moderat  | lepure  | -    | 100 Percent           | -          |
|                                                                                                               | Ochii - Iritant moderat  | lepure  | -    | 88 milligrams         | -          |
|                                                                                                               | Ochii - Iritant puternic | lepure  | -    | 24 ore 2 milligrams   | -          |
|                                                                                                               | Piele - Iritant ușor     | Şobolan | -    | 8 ore 60              | -          |

BG CF5®

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|            |                          |        |   |                          |   |
|------------|--------------------------|--------|---|--------------------------|---|
| etilbenzen | Piele - Iritant ușor     | lepure | - | microliters<br>24 ore 15 | - |
|            | Piele - Iritant moderat  | lepure | - | milligrams<br>24 ore 20  | - |
|            | Ochii - Iritant puternic | lepure | - | milligrams<br>500        | - |
|            | Piele - Iritant ușor     | lepure | - | milligrams<br>24 ore 15  | - |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

| Denumire produs / ingrediente                      | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă     |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| BG CF5®<br>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Categoria 3 | -                 | Efecte narcotice |
|                                                    | Categoria 3 | -                 | Efecte narcotice |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

### Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente                                                                 | Rezultat                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| BG CF5®<br>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>distilate ușoare (petrol), hidrotratate | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
|                                                                                               | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
|                                                                                               | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

**Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețală.

**Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii.

**Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalare          | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>greață sau vomă<br>dureri de cap<br>somnolență / oboseală<br>amețeală / vertij<br>pierderea cunoștinței |
| Contact cu pielea | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>iritații<br>roșeață                                                                                     |
| Ingerare          | : Simptomele adverse pot include următoarele:<br>greață sau vomă                                                                                         |

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Expunere pe termen scurt                    |                                                             |
| Efecte potențiale imediate                  | : Indisponibil.                                             |
| Efecte potențiale întârziate                | : Indisponibil.                                             |
| Expunere pe termen lung                     |                                                             |
| Efecte potențiale imediate                  | : Indisponibil.                                             |
| Efecte potențiale întârziate                | : Indisponibil.                                             |
| Posibile efecte cronice asupra sănătății    |                                                             |
| Indisponibil.                               |                                                             |
| Concluzii / rezumat                         | : Indisponibil.                                             |
| Generale                                    | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Cancerogenitatea                            | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Mutagenicitate                              | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte care determină o dezvoltare anormală | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra dezvoltării                   | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra fertilității                  | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Alte informații                             | : Indisponibil.                                             |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| 12.1 Toxicitatea                                                                                               |                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Denumire produs / ingrediente                                                                                  | Rezultat                         | Specii                                          | Durata expunerii                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br><br>distilate ușoare (petrol), hidrotratate<br>xylene<br><br>benzen | Acut LC50 10 mg/l                | Pește                                           | 96 ore                                |
|                                                                                                                | Cronic NOEC 0.68 mg/l            | Dafnie                                          | 21 zile                               |
|                                                                                                                | Acut LC50 2200 µg/l Apă dulce    | Pește - Lepomis macrochirus                     | 4 zile                                |
|                                                                                                                | Acut LC50 8500 µg/l Apă de mare  | Crustacee - Palaemonetes pugio                  | 48 ore                                |
|                                                                                                                | Acut LC50 13400 µg/l Apă dulce   | Pește - Pimephales promelas                     | 96 ore                                |
|                                                                                                                | Acut EC50 29000 µg/l Apă dulce   | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata          | 72 ore                                |
|                                                                                                                | Acut EC50 1600000 µg/l Apă dulce | Alge - Selenastrum sp.                          | 96 ore                                |
|                                                                                                                | Acut EC50 9.23 mg/l Apă dulce    | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut             | 48 ore                                |
|                                                                                                                | Acut LC50 139 µg/l Apă de mare   | Crustacee - Artemia sp. - Nauplii               | 48 ore                                |
|                                                                                                                | Acut LC50 5.28 ul/L Apă dulce    | Pește - Oncorhynchus gorbuscha - Puiet de pește | 96 ore                                |
|                                                                                                                | Cronic EC10 >1360 mg/l Apă dulce | Alge - Scenedesmus                              | 96 ore                                |
| Data emiterii/Data revizuirii                                                                                  |                                  | : 7/28/2020                                     | Data punerii anterioare în circulație |
|                                                                                                                |                                  | : 2/4/2019                                      | Versiune : 4.2 12/18                  |

BG CF5®

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|            |                                                                          |                                                                                                                      |                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| etilbenzen | Cronic NOEC 98 mg/l Apă dulce<br>Cronic NOEC 1.5 la 5.4 ul/L Apă de mare | subspicatus<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Pește - Morone saxatilis -<br>Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) | 21 zile<br>4 săptămâni |
|            | Acut EC50 4600 µg/l Apă dulce                                            | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata                                                                               | 72 ore                 |
|            | Acut EC50 3600 µg/l Apă dulce                                            | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata                                                                               | 96 ore                 |
|            | Acut EC50 6.53 mg/l Apă de mare<br>Acut EC50 2.93 mg/l Apă dulce         | Crustacee - Artemia sp. - Nauplii<br>Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut                                             | 48 ore<br>48 ore       |
|            | Acut LC50 4200 µg/l Apă dulce                                            | Pește - Oncorhynchus mykiss                                                                                          | 96 ore                 |
|            |                                                                          |                                                                                                                      |                        |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potențial |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy xylene | -                  | 10 la 2500  | ridicat   |
| benzen                                         | 3.12               | 8.1 la 25.9 | joasă     |
| etilbenzen                                     | 2.13               | 11          | joasă     |
|                                                | 3.6                | -           | joasă     |

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

#### Ambalare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
- Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                  | ADR/RID                                                                                                                                                                    | ADN                                                                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                                                                          | IATA                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU                                 | UN1993                                                                                                                                                                     | UN1993                                                                                                                                                                     | UN1993                                                                                                                                                                        | UN1993                                                                                                    |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (nafta grea (petrol), hidrotratată, Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare)                                                                 | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (nafta grea (petrol), hidrotratată, Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare)                                                                  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (nafta grea (petrol), hidrotratată, Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare)                                                                     | Flammable liquid, n.o.s. (nafta grea (petrol), hidrotratată, Distilate (petroliere), hidrotratate ușoare) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>                 |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III                                                                                                                                                                        | III                                                                                                                                                                        | III                                                                                                                                                                           | III                                                                                                       |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Da.                                                                                                                                                                        | Da.                                                                                                                                                                        | Da.                                                                                                                                                                           | Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară.                                      |

### Informații suplimentare

- ADR/RID** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Numărul de identificare a pericolului** 30  
**Cantitate limitată** 5 L  
**Prevederi speciale** 274, 601  
**Cod tunel** (D/E)
- ADN** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Prevederi speciale** 274, 601
- IMDG** : ☒ Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Programe de urgență** F-E, S-E  
**Prevederi speciale** 223, 274, 955
- IATA** : ☒ Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.  
**Limitare a cantității** Avion comercial și de pasageri: 60 L. Instrucțiuni de ambalare: 355. Numai avion comercial: 220 L. Instrucțiuni de ambalare: 366. Cantități limitate - avion de pasageri: 10 L. Instrucțiuni de ambalare: Y344.  
**Prevederi speciale** A3
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

BG CF5®

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase](#) : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

[Alte reglementări UE](#)

[Emisiile industriale \(prevenirea și controlul integrat al poluării\) - Aer](#) : Nemenționat

[Emisiile industriale \(prevenirea și controlul integrat al poluării\) - Apă](#) : Nemenționat

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nemenționat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

Categorie

P5c  
E2

[Reglementări naționale](#)

| Denumire produs / ingrediente | Denumire listă                                                                          | Denumire pe listă | Clasificare | Note |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------|
| benzen                        | Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health | Benzen            | Carc. C     | -    |

[Reglementări internaționale](#)

[Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic](#)

Nemenționat.

[Protocolul de la Montreal](#)

Nemenționat.

[Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți](#)

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

### Lista de inventar

|                           |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>          | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Canada</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>China</b>              | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Europa</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Japonia</b>            | : <b>Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi):</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.<br><b>Inventarul japonez (ISHL):</b> Nedeterminat. |
| <b>Noua Zeelandă</b>      | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Filipine</b>           | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Republica Coreeană</b> | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Taiwan</b>             | : Nedeterminat.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tailanda</b>           | : Nedeterminat.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Turcia</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.                                                                                                                           |
| <b>Statele Unite</b>      | : Nedeterminat.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vietnam</b>            | : Nedeterminat.                                                                                                                                                                                 |

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare                                                                                                                                                                                     | Justificare                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Aprecierea expertului<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Aprecierea expertului<br>Metoda de calcul |

### Textul complet al frazelor H abreviate

BG CF5®

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                            |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.                                                   |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H312 | Nociv în contact cu pielea.                                                     |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                           |
| H340 | Poate provoca anomalii genetice.                                                |
| H350 | Poate provoca cancer.                                                           |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.      |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4                                                 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2            |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3            |
| Asp. Tox. 1       | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1                                            |
| Carc. 1A          | CANCERIGENITATE - Categoria 1A                                                 |
| Eye Irrit. 2      | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2                         |
| Flam. Liq. 2      | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2                                              |
| Flam. Liq. 3      | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3                                              |
| Muta. 1B          | MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE - Categoria 1B                            |
| Skin Irrit. 2     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2                                        |
| STOT RE 1         | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1  |
| STOT RE 2         | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2  |
| STOT SE 3         | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

Data tipăririi : 8/6/2020

Data emiterii/ Data revizuirii : 7/28/2020

Data punerii anterioare în circulație : 2/4/2019

Versiune : 4.2

Formulare Număr versiune : 20

### Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

## Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Profesional

### Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec  
Cod : 203  
Nume produs : BG CF5®

### Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Aditiv pentru carburanți.  
Lista descriptorilor de utilizare : Denumire de utilizare identificată: Aditiv pentru carburanți.  
Categorie Procesului: PROC16  
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: În amestec  
Sector de utilizare finală: SU22  
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.  
Categorie privind eliberarea în mediu: ERC07, Nu se aplică.  
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: PC13  
Categorie de articole aflate în legătură cu durata ulterioară a serviciului: AC01  
Scenarii contribuitoare privind mediul :  
Sănătate Scenarii contribuitoare :

### Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

### Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

### Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu : Indisponibil.

Sănătate : Indisponibil.

### Recomandări suplimentare privind bunele practici, în plus față de REACH CSA

Mediu : Indisponibil.

Sănătate : Indisponibil.