



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo  
označenie zmesi BG DFC with Lubricity

Registračné číslo

-

UFI

6C70-V01N-600E-X819

Synonymá

P227-XXXX

Formula number

19

Kód produktu

227

Dátum vydania

29-Marec-2022

Číslo verzie

1,0

Dátum revízie

29-Marec-2022

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

Identifikované použitia Automotive use

Použitia, ktoré sa  
neodporúčajú Žiadne iné použitie sa neodporúča.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výhradného Zástupcu

Názov spoločnosti HH Compliance Ltd.

Adresa Rubicon Centre, CIT Campus  
Bishopstown, Cork  
Írsko

Divízia

Telefónne číslo 353-21-4868120

Fax

e-mail info@h2compliance.com

Kontaktná osoba

Vnútroštátny dodávateľ

Názov spoločnosti

Adresa

Telefónne číslo

e-mail

Výrobca

Názov spoločnosti BG Products Inc.

Adresa 740 S . Wichita Street  
Wichita, KS 67213  
USA

Telefónne číslo +01 316-266-8120

e-mail msds@bgprod.com

1.4. Núdzové telefónne číslo 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

číslo

Informácie o 24-hr

prevádzkových hodinách

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá

Horľavé kvapaliny

Kategória 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

**Nebezpečnosť pre zdravie**

Karcinogenita

Kategória 2

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Súhrnné informácie o nebezpečnosti**

Môže sa zapáliť teplom, iskrou alebo plameňom. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dlhotrávajúca expozícia môže mať trvalé následky. Nebezpečný pre životné prostredie, pokiaľ sa vypúšťa do vodných tokov. Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení****Obsahuje:**

1,2,4-trimetylbenzén, Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové, IZOPROPYLBENZÉN, naftalén, Solvent naphtha (Ropa ), light arom., Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlá, Ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký

**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H351

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia****Prevenencia**

P201

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P235

Uchovávajte v chlade.

P240

Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P242

Používajte neiskriace prístroje.

P243

Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/ochranu sluchu.

**Odozva**

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P308 + P313

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370 + P378

V prípade požiaru: na hasenie použite vhodné prostriedky.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

**Skladovanie**

P403 + P235

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405

Uchovávajte uzamknuté.

**Zneškodňovanie**

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na označení**

81,32 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna dermálna toxicita nie je známa.  
81,32 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna inhalačná toxicita nie je známa.  
66,32 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Táto zmes neobsahuje látku hodnotenú ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	60 - 70	64742-94-5 265-198-5	-	649-424-00-3	
<b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký	10 - 20	64742-48-9 265-150-3	01-2119486659-16	649-327-00-6	P
<b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304					
1,2,4-trimetylbenzén	3 - 5	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
<b>Klasifikácia:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
naftalén	3 - 5	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Solvent naphtha (Ropa ), light arom.	3 - 5	64742-95-6 265-199-0	-	649-356-00-4	P
<b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Destiláty (ropné), hydrogenované, rafinované, ľahké nafténové	1 - 3	64742-53-6 265-156-6	-	649-466-00-2	L
<b>Klasifikácia:</b> -					
IZOPROPYLBENZÉN	≤ 0,2	98-82-8 202-704-5	-	601-024-00-X	#
<b>Klasifikácia:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

**Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie**

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

**Poznámky k zloženiu**

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****Všeobecné informácie**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdychnutie**

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

**Kontakt s očami**

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

**Požitie**

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Diarea (hnačka). Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Popáleniny: Zasiahnuté miesto okamžite oplachujte vodou. Pri oplachovaní odstráňte časti odevu, ktoré nie sú prilepené k zasiahnutému miestu. Privolajte záchrannú službu. Počas prevozu do nemocnice pokračujte v oplachovaní. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****Hlavné riziká požiaru**

Horľavá kvapalina a pary.

**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Pena odolná voči alkoholu. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu spôsobiť prudké vzplanutie alebo sa môžu výbušne vznietiť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.
<b>Špeciálne metódy</b>	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte prenikaniu do vodných tokov, kanalizácie, suterénnych alebo uzavretých priestorov.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Materiál umiestnite do vhodných, uzatvorených a označených obalov.

<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.
----------------------------------	---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Pri používaní nefajčite. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Zabráňte dlhodobej expozícii. Ak je to možné, narábajte s materiálom v uzavretých systémoch. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zabráňte elektrostatickému nabíjaniu pomocou bežných techník vzájomného prepojovania a uzemňovania. Skladujte na chladnom, suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Expozičné limity v pracovnom prostredí****Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
1,2,4-trimetylbenzén (CAS 95-63-6)	TWA (časovo vážený priemer)	100 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	15 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
naftalén (CAS 91-20-3)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	5 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	250 mg/m <sup>3</sup>	
naftalén (CAS 91-20-3)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	100 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	20 ppm	
naftalén (CAS 91-20-3)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	15 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	

**EÚ. Orientačné hodnoty expozičných limitov v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ**

Zložky	Typ	Hodnota
1,2,4-trimetylbenzén (CAS 95-63-6)	TWA (časovo vážený priemer)	100 mg/m <sup>3</sup>
IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	250 mg/m <sup>3</sup>
naftalén (CAS 91-20-3)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m <sup>3</sup>
naftalén (CAS 91-20-3)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Biologické medzné hodnoty****Slovensko. Hodnoty BLV (biologického limitu). Smernica č. 355/2006 o ochrane pracovníkov zasiahnutých chemickými látkami, Príloha 2**

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
naftalén (CAS 91-20-3)	3,77 µg/g	1-Hydroxypyrene	Kreatinín v moči	*
	5,66 µg/L	1-Hydroxypyrene	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

**Odporúčané monitorovacie postupy**      Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.**Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**      Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

#### **Pokyny pre expozíciu**

##### **Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou**

IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)  
naftalén (CAS 91-20-3)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.  
Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

#### **8.2. Kontroly expozície**

##### **Primerané technické zabezpečenie**

Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

##### **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

###### **Všeobecné informácie**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

###### **Ochrana očí/tváre**

Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou.

###### **Ochrana kože**

###### **- Ochrana rúk**

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

###### **- Iné**

Noste vhodný ochranný odev. Odporúča sa používať nepriepustnú zásteru.

###### **Ochrana dýchacích ciest**

Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou.

###### **Tepelná nebezpečnosť**

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

##### **Hygienické opatrenia**

Dodržiavajte požiadavky zdravotného dohľadu. Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

##### **Kontroly environmentálnej expozície**

O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Forma</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Hnedá
<b>Zápach</b>	Rozpúšťadlo.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	134 °C (273,2 °F)
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota vzplanutia</b>	49,0 °C (120,2 °F)
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kinematická viskozita</b>	23,9 cSt
<b>Teplota kinematickej viskozity</b>	40 °C (104 °F)
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>    Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</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>	Nie je k dispozícii.
<b>Particle characteristics</b>	Nie je k dispozícii.

## Other safety characteristics

Hustota	7,57 lb/gal
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.
Teplota tečenia	< -40 °C (< -40 °F)
Merná hmotnosť	0,9074
VOC	85 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa teplu, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom zapálenia. Vyhnite sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdýchnutie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

**Príznaky** Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Diarea (hnačka).

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Neznáme.

Zložky	Druh	Výsledky testu
--------	------	----------------

1,2,4-trimetylbenzén (CAS 95-63-6)

#### Akútny

#### **Dermálny**

LD50

Králik

> 3160 mg/kg

#### **Orálna**

LD50

Potkan

6 g/kg

IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)

#### Akútny

#### **Vdýchnutie**

LC50

Myš

24,7 mg/l, 2 Hours

naftalén (CAS 91-20-3)

#### Akútny

#### **Dermálny**

LD50

Králik

> 2 g/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Respiračná senzibilizácia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Kožná senzibilizácia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Mutagenita zárodočných buniek** Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.

**Karcinogenita** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

naftalén (CAS 91-20-3)	2B Možný karcinogén pre ľudí.
Solvent naphtha (Ropa ), light arom. (CAS 64742-95-6)	3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
Tažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)	3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

<b>Reprodukčná toxicita</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo.

Zložky	Druh	Výsledky testu
1,2,4-trimetylbenzén (CAS 95-63-6)		
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Ryby	LC50	Pimephales promelas 7,19 - 8,28 mg/l, 96 hours
IZOPROPYL BENZÉN (CAS 98-82-8)		
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Crustacea	EC50	Žiabronôžka (Artemia sp.) 3,55 - 11,29 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss) 2,7 mg/l, 96 hours
naftalén (CAS 91-20-3)		
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 1,09 - 3,4 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Losos gorbuša (Oncorhynchus gorbuscha) 0,95 - 1,62 mg/l, 96 hours

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

1,2,4-trimetylbenzén	3,78
IZOPROPYL BENZÉN	3,66
naftalén	3,3

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1993
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, Ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3
Nebezpečenstvo č. (ADR)	30
Kód obmedzenia pre tunely	D/E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1993
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, Ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1993
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo, Ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1993
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

### IMDG

14.1. UN number UN1993

14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy), MARINE POLLUTANT

### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

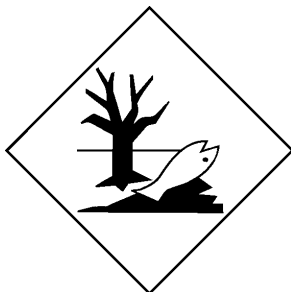
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je zavedené.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečisťujúca moria



Všeobecné informácie

Látka znečisťujúca more podliehajúca regulácii IMDG.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

naftalén (CAS 91-20-3)

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### **Autorizácie**

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### **Obmedzenia použitia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)

Solvent naphtha (Ropa ), light arom. (CAS 64742-95-6)

Tažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Solvent naphtha (Ropa ), light arom. (CAS 64742-95-6)

Tažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)

naftalén (CAS 91-20-3)

#### **Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

1,2,4-trimetylbenzén (CAS 95-63-6)

IZOPROPYLBENZÉN (CAS 98-82-8)

naftalén (CAS 91-20-3)

#### **Iné nariadenia**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### **Vnútroštátne predpisy**

Podľa smernice 92/85/EHS v znení neskorších predpisov by tehotné ženy nemali pracovať s týmto výrobkom, ak existuje aj to najmenšie riziko expozície.

Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Zoznam skratiek**

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

#### **Odkazy**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

**Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Žiadne.

**Informácie o revízii**

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

**Odmietnutie zodpovednosti**

Spoločnosť BG Products, Inc. nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.