



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi BG Engine Degreaser (Aerosol)

Registrační číslo -

UFI YWA0-M0AW-R00Q-27WX

Synonyma P417-xxxx

Formula number 1

Kód výrobku 417

Datum vydání 30-Červenec-2020

Číslo verze 4,0

Datum revize 03-Červen-2022

Datum nahrazení 30-Červenec-2020

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

Určená použití Automotive use

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Pouze zástupce

Název společnosti HH Compliance Ltd.

Adresa Rubicon Centre, CIT Campus  
Bishopstown, Cork  
Irsko

Oddělení

Telefonní číslo 353-21-4868120

fax

Adresa elektronické pošty info@h2compliance.com

Kontaktní osoba

Národní dodavatel

Název společnosti I.O.B., spol. s .r.o.

Adresa U Expertu 134  
Klíčany, 250 69  
CZE

Telefonní číslo +420 724 534 716

Adresa elektronické pošty

Výrobce

Název společnosti BG Products Inc.

Adresa 740 S . Wichita Street  
Wichita, KS 67213  
USA

Telefonní číslo 001 316-266-8120

Adresa elektronické pošty msds@bgprod.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace 001 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

Informace o úředních hodinách 24-hr

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

## Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly

Kategorie 1

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

## Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita, orální

Kategorie 4

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Nebezpečnost při vdechnutí

Kategorie 1

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Přehled nebezpečí

Aerosol. OBSAH JE POD TLAKEM.

Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

#### Obsahuje:

Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké, lineární alkohol ethoxylát, Oxid uhličitý, Petrolej (Ropa ); Straight run kerosine [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approx

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte.   |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.   |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |

### Reakce

|             |   |
|-------------|---|
| P301 + P310 | PRI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře. |
| P330        | Vypláchněte ústa.   |
| P331        | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |

### Skladování

|             |   |
|-------------|---|
| P405        | Skladujte uzamčené.   |
| P410 + P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. |

### Odstraňování

|      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
|------|---|

## Dodatečné informace na označení

75 % směsi tvoří látka s neznámou akutní inhalační toxicitou. 95 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

## Obecné informace

| Chemický název  | %       | Č. CAS / č. ES          | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|---------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké  | 70 - 80 | 64742-47-8<br>265-149-8 | 01-2119484819-18        | 649-422-00-2   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304  |         |                         |                         |                |          |
| Petrolej (Ropa ); Straight run kerosine [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approx | 20 - 30 | 8008-20-6<br>232-366-4  | -                       | 649-404-00-4   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304  |         |                         |                         |                |          |
| Oxid uhličitý   | 5 - 10  | 124-38-9<br>204-696-9   | -                       | -              | #        |
| <b>Klasifikace:</b> -   |         |                         |                         |                |          |
| lineární alkohol ethoxylát  | 5 - 10  | 34398-01-1<br>500-084-3 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Aquatic Chronic 2;H411  |         |                         |                         |                |          |

## Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Těto látky byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

## Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

#### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

#### Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

#### Požítí

Okamžitě uveďte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Obecná nebezpečí požárů

Extrémně hořlavý aerosol. Při vhození do ohně shoří.

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.

#### Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přítom nehrozí žádné nebezpečí. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Při požáru a/nebo výbuchu nevedechněte plyné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Nechutnejte nebo nepolykejte. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky                       | Typ                        | Hodnota                 |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Oxid uhličitý (CAS 124-38-9) | NPK-P                      | 45000 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | PEL (časově vážený průměr) | 9000 mg/m <sup>3</sup>  |

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Složky                       | Typ                        | Hodnota                |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Oxid uhličitý (CAS 124-38-9) | PEL (časově vážený průměr) | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|                              |                            | 5000 ppm               |

#### Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

#### Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

#### Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se obličejový štít.

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

##### - Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Nekuřte při používání. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

### Omezování expozice životního prostředí

Informujte příslušného dozorců či vedoucích o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Skupenství  | Kapalný.                         |
| Tvar  | Aerosol.                         |
| Barva   | Není k dispozici.                |
| Zápach  | Není k dispozici.                |
| Bod tání/bod tuhnutí  | -56,6 °C (-69,88 °F) odhadnuto   |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range    | -78,46 °C (-109,23 °F) odhadnuto |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                              | Netýká se.                       |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                  |
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)                        | 0,7 % odhadnuto                  |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)                        | 5 % odhadnuto                    |
| Bod vzplanutí   | 60,0 °C (140,0 °F) odhadnuto     |
| Teplota samovznícení  | 210 °C (410 °F) odhadnuto        |
| Teplota rozkladu  | Není k dispozici.                |
| pH  | Není k dispozici.                |
| <b>Rozpustnost</b>  |                                  |
| Rozpustnost (voda)  | Není k dispozici.                |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                      | Není k dispozici.                |
| Tlak páry   | 3389,79 hPa odhadnuto            |
| Hustota páry  | Není k dispozici.                |
| Relativní hustota   | Není k dispozici.                |
| Particle characteristics                                    | Není k dispozici.                |
| <b>Other safety characteristics</b>                         |                                  |
| Hustota   | 0,82 g/cm <sup>3</sup> odhadnuto |
| Výbušné vlastnosti  | Nevýbušný.                       |
| Spalné teplo (NFPA 30B)                                     | 37,12 kJ/g odhadnuto             |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Oxidační vlastnosti</b> | Neoxidující.      |
| <b>Měrná hmotnost</b>      | 0,82166 odhadnuto |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.   |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.        |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla. Hliník.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vdechování</b>  | Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.  |
| <b>Styk s kůží</b> | Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.  |
| <b>Styk s okem</b> | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.  |
| <b>Požítí</b>      | Zdraví škodlivý při požití. Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic. |

**Příznaky** Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Průjem.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)

#### Akutně

##### kožní

|      |       |              |
|------|-------|--------------|
| LD50 | krysa | > 2000 mg/kg |
|------|-------|--------------|

Petrolej (Ropa ); Straight run kerosine [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approx (CAS 8008-20-6)

#### Akutně

##### kožní

|      |       |              |
|------|-------|--------------|
| LD50 | krysa | > 2000 mg/kg |
|------|-------|--------------|

##### Vdechování

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| LC50 | - | > 5200 mg/m <sup>3</sup> , 4 Hours |
|------|---|------------------------------------|

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Senzibilizace dýchacích cest** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Senzibilizace kůže** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Karcinogenita** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Toxicita pro reprodukci** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Není klasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Žádná informace není k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|   |   |
|---|---|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. |
| <b>Další informace</b>  | Není k dispozici.   |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

| Složky  | Druh | Výsledky testů   |
|---|------|--|
| Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8) |      |  |
| <b>Vodní</b>  |      |  |
| <i>Akutně</i>   |      |  |
| Ryby  | LC50 | Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,9 mg/l, 96 hours      |
| lineární alkohol ethoxylát (CAS 34398-01-1)               |      |  |
| <b>Vodní</b>  |      |  |
| <i>Akutně</i>   |      |  |
| Korýši  | EC50 | Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ) 1,6 - 2,5 mg/l, 48 hours          |
| Ryby  | LC50 | Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 3,2 - 5 mg/l, 96 hours |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné dostupné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)** Není k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)** Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky** Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplení).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Zbytkový odpad</b>                 | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).   |
| <b>Kontaminovaný obal</b>             | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.   |
| <b>Kód odpadu EU</b>                  | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.  |
| <b>Způsoby/informace o likvidaci</b>  | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b> | Likvidujte v souladu s platnými předpisy.   |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 | UN1950            |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | AEROSOLY, hořlavé |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                   |
| <b>Třída</b>  | 2.1               |
| <b>Vedlejší riziko</b>                                | -                 |
| <b>Label(s)</b>                                       | 2.1               |
| <b>Nebezpečí č. (ADR)</b>                             | Není k dispozici. |

**Kód omezení průjezdu tunelem** D

**14.4. Obalová skupina** Není k dispozici.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### RID

**14.1. UN číslo** UN1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AEROSOLY, hořlavé

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

**Třída** 2.1

**Vedlejší riziko** -

**Label(s)** 2.1

**14.4. Obalová skupina** Není k dispozici.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### ADN

**14.1. UN číslo** UN1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AEROSOLY, hořlavé

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

**Třída** 2.1

**Vedlejší riziko** -

**Label(s)** 2.1

**14.4. Obalová skupina** Není k dispozici.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### IATA

**14.1. UN number** UN1950

**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not available.

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 10L

**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** UN1950

**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not available.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-D, S-U

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



14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)

Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**  
Neuveden v seznamu.

### Povolení

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**  
Neuveden v seznamu.

### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)

Petrolej (Ropa ); Straight run kerosine [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approx (CAS 8008-20-6)

### Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

### Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).  
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.  
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).  
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).  
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.  
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.  
Není k dispozici.

#### Odkazy

#### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

#### Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H331 Toxický při vdechování.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti : EU Poison Centre  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Prevence  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: 2,3. Další nebezpečnost  
Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje  
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc: First Aid Equipment  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku: Pro pracovníky zasahující v případě nouze  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze  
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém  
u ODDÍL 12: Ekologické informace: 12,6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Informace pro přepravu : Product Shipping Name/Packing Group  
ODDÍL 16: Další informace: Seznam zkratk  
Údaje z předpisů o nebezpečných látkách: Mezinárodní seznamy  
GHS: Klasifikace

#### Informace o školení Prohlášení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost BG Products, Inc. není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.