



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** BG Dynamic Engine Cleaner

**Registrační číslo** -

**UFI** 1U80-F0SD-D00U-61XD

**Synonyma** P103-XXXX

**Formula number** 5

**Kód výrobku** 103

**Datum vydání** 30-Červen-2021

**Číslo verze** 10,0

**Datum revize** 04-Květen-2022

**Datum nahrazení** 04-Květen-2022

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

**Určená použití** Automotive use

**Nedoporučená použití** Žádné jiné použití se nedoporučuje.

### 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

**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**

## Nebezpečnost pro zdraví

Žiravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1	H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (Orální)	Kategorie 2 (digestive tract)	H373 - Může způsobit poškození orgánů (digestive tract) při prodloužené nebo opakované expozici. H373 - Může způsobit poškození orgánů (digestive tract) při prodloužené nebo opakované expozici 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, akutní nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Přehled nebezpečí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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:

(Z)-oktadec-9-enylamin, Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké, destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické, Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické, Distillates (Ropa) hydrotreated heavy paraffinic, dodecylfenol, rozvětvený, extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu, maleinanhydrid

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů (digestive tract) při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů (digestive tract) při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít / ochranu sluchu.

### Reakce

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLAVEJTE zvracení.
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLAVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310  
P333 + P313  
P362 + P364  
P391

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Uniklý produkt seberte.

#### Skladování

P405

Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Dodatečné informace na označení

48,87 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 100 % směsi tvoří látky s neznámou akutní inhalační toxicitou. 90,81 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní 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
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic	20 - 30	64742-54-7 265-157-1	-	649-467-00-8	
<b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304					
(Z)-oktadec-9-enylamin	10 - 20	112-90-3 204-015-5	-	612-283-00-3	
<b>Klasifikace:</b> Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké	10 - 20	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	649-422-00-2	
<b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304					
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu	3 - 5	64742-04-7 265-103-7	-	649-002-00-9	
<b>Klasifikace:</b> -					
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické	1 - 3	64742-65-0 265-169-7	-	649-474-00-6	
<b>Klasifikace:</b> -					
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické	1 - 3	64742-56-9 265-159-2	-	649-469-00-9	
<b>Klasifikace:</b> -					
maleinanhydrid	≤ 0,1	108-31-6 203-571-6	-	607-096-00-9	
<b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 465 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 398 mg/kg), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1A;H317, STOT RE 1;H372					
<b>Specifický Koncentrační Limits:</b> Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.001 %					
dodecylfenol, rozvětvený	≤ 0,1	121158-58-5 310-154-3	-	604-092-00-9	
<b>Klasifikace:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

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

#: Této látce 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

<b>Obecné informace</b>	Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechování</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Styk s okem</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.
<b>Požítí</b>	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Chemické popáleniny: Ihned omyjte vodou. Při oplachování odstraňte oděv, který nepřilnul k zasažené oblasti. Zavolejte záchranku. Pokračujte s oplachováním i během transportu do nemocnice. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Při vhození do ohně shoří. Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přítom nehrozí žádné nebezpečí.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.  Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. 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.  Rozsypaný/rozlítý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	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

Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. 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. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. 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	Tvar
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu (CAS 64742-04-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
maleinanhydrid (CAS 108-31-6)	NPK-P	2 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	

**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.

#### Pokyny pro expozici

##### PEL České republiky: Označení kůže

destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu (CAS 64742-04-7)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

### 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. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<b>Obecné informace</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska.
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	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 nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Informujte příslušného dozorců či vedouců 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

<b>Skupenství</b>	Kapalný.
<b>Tvar</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Jantarový
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.
<b>Bod vzplanutí</b>	112,0 °C (233,6 °F)
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Particle characteristics</b>	Není k dispozici.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Hustota</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>Bod tuhnutí</b>	-28 °C (-18,4 °F)
<b>Měrná hmotnost</b>	0,8542
<b>Viskozita</b>	18,9 cSt
<b>Viskozita při teplotě</b>	40 °C (104 °F)
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	9,9 % 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.

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Kontakt s nekompatibilními materiály.
- 10.5. Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** 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

- Vdechování** Může způsobit podráždění dýchací soustavy. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
- Styk s kůží** Způsobuje závažné popálení kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Styk s okem** Způsobuje vážné poškození očí.
- Požítí** Způsobuje poleptání zažívacího traktu. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici 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. Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

### 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)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	králík	> 15000 mg/kg
maleinanhydrid (CAS 108-31-6)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	> 398 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	myš	465 mg/kg
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné poškození očí.	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
<b>Karcinogenita</b>		
<b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>		
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)	3	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)	3	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)	3	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Může způsobit poškození orgánů (digestive tract) při prodloužené nebo opakované expozici při požití.	

**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

**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.

**Další informace** Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
maleinanhydrid (CAS 108-31-6)		
<b>Vodní</b>		
<i>Akutně</i>		
Ryby	LC50	Jesen, stříbrný nebo zlatý ( <i>Jelec jesen</i> ) 115 mg/l

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**  
maleinanhydrid 1,62

**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 oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad** 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).

**Kontaminovaný obal** 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.

**Kód odpadu EU** Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

**Způsoby/informace o likvidaci** Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Zvláštní bezpečnostní opatření** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

**14.1. UN číslo** UN2735

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Aminy, kapalné, žíravé ((Z)-oktadec-9-enylamin)

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

**Třída** 8



Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
Nebezpečí č. (ADR)	80
Kód omezení průjezdu tunelem	E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### RID

<b>14.1. UN číslo</b>	UN2735
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Aminy, kapalně, žíravé ((Z)-oktadec-9-enylamin)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### ADN

<b>14.1. UN číslo</b>	UN2735
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Aminy, kapalně, žíravé ((Z)-oktadec-9-enylamin)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. ((Z)-octadec-9-enylamine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	8
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	8
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-B

**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

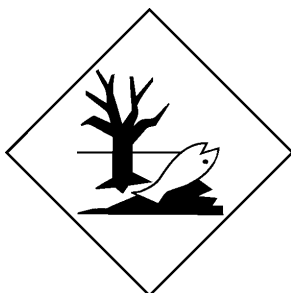
**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)**

Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

## 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 (přepracováno) 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

Neuveden v seznamu.

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

dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

#### 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

(Z)-oktadec-9-enylamin (CAS 112-90-3)

destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)

Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)

extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu (CAS 64742-04-7)

dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

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

destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)  
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)  
Distillates (Ropa ) hydrotreated heavy paraffinic (CAS 64742-54-7)  
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu (CAS 64742-04-7)

### Jiná nařízení EU

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

(Z)-oktadec-9-enylamin (CAS 112-90-3)  
Destiláty (ropné), hydrorafinované lehké (CAS 64742-47-8)  
dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

### 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

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. 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.

### Odkazy

Není k dispozici.

### 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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Informace o revizi

Žádný.

### Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

### Prohlášení

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.