

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## BG Premium Diesel Fuel System Cleaner

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : BG Premium Diesel Fuel System Cleaner  
**MSDS #** : 245  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

##### Uvedená použití

Ostatní nespecifikovaný průmysl: Přísady do paliva.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce** : BG Products Inc.  
701 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com

**Dovozce** : BG Products of Europe™  
ASK House • Northgate Avenue  
Bury St. Edmunds  
Suffolk  
IP32 6BB • UK  
0044 (0)1284 777930

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

**e-mail adresa osoby  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list** : msds@bgprod.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Emergency telephone  
number** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

##### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT RE 1, H372  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

#### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Signální slovo** : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti** : Hořlavá kapalina a páry.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : Nelze použít.
- Prevence** : Použijte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací zařízení a zařízení pro manipulaci s materiály do výbušného prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevdechujte páry.
- Reakce** : PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- Skladování** : Uchovávejte v chladu.
- Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Stoddardovo rozpouštědlo
- Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

### Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	<u>Klasifikace</u> Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>Evropa</b> benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	ES: 265-150-3	≥25 - <50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Stoddard solvent	CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6 ES: 232-489-3	≥10 - <25	STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém) Asp. Tox. 1, H304	[1]
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4 ES: 265-198-5	≥5 - <10	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3 ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8	≥5 - <10	Asp. Tox. 1, H304	[1]

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

1,2,4-trimethylbenzen	Index: 649-422-00-2 ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≥3 - <5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
trimethylbenzene	ES: 247-099-9 CAS: 25551-13-7	≥1 - <2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
naftalen	ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>				

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Vdechování

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

##### Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

##### Při požití

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézky. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nebezpečí vdechnutí při polknutí. Může se dostat do plic a poškodit je. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Vdechování** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
zvedání žaludku nebo zvracení

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.  
**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.  
**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.  
**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.  
**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Použijte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Použijte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, oddělené od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)****Jmenované látky**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Název	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
Formaldehyde concentration >= 90%	5	50

### Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b	5000	50000
C6: Hořlavý (R10)	5000	50000

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
<b>Evropa</b>	
1,2,4-trimethylbenzen	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
<b>Rakousko</b>	
1,2,4-trimethylbenzen	<b>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011).</b> PEAK: 30 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
trimethylbenzene	<b>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011).</b> PEAK: 150 mg/m <sup>3</sup> , 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	<b>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011).</b> PEAK: 30 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
<b>Česká republika</b>	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b> PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b> PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 20.3 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.
naftalen	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b> PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 9.55 ppm 8 hodin. NPK-P: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 19.1 ppm 15 minuty.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

<p><b>Francie</b></p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>naftalen</p>	<p><b>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Poznámky: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits)</b>                  TWA: 20 ppm 8 hodin.                  TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                  STEL: 50 ppm 15 minuty.</p> <p><b>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Poznámky: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits</b>                  TWA: 10 ppm 8 hodin.                  TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.</p>
<p><b>Německo</b></p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>naftalen</p>	<p><b>TRGS900 AGW (Německo, 12/2014).</b>                  TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  PEAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                  TWA: 20 ppm 8 hodin.                  PEAK: 40 ppm 15 minuty.</p> <p><b>TRGS900 AGW (Německo, 12/2014). Vstřebávaný kůží.</b>                  TWA: 0.1 ppm 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce                  TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce                  PEAK: 0.1 ppm 15 minuty. Skupenství: Vdechovatelná frakce                  PEAK: 0.5 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p>
<p><b>Irsko</b></p> <p>Stoddardovo rozpouštědlo</p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>trimethylbenzene</p> <p>naftalen</p>	<p><b>NAOSH (Irsko, 12/2011).</b>                  OELV-8hr: 100 ppm 8 hodin.                  OELV-8hr: 573 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.</p> <p><b>NAOSH (Irsko, 12/2011).</b>                  OELV-8hr: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin.</p> <p><b>NAOSH (Irsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží.</b>                  OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin.                  OELV-8hr: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.</p> <p><b>NAOSH (Irsko, 12/2011).</b>                  OELV-8hr: 10 ppm 8 hodin.                  OELV-8hr: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  OELV-15min: 15 ppm 15 minuty.                  OELV-15min: 75 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p>
<p><b>Itálie</b></p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>naftalen</p>	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy (Itálie, 10/2013).</b>                  8 hours: 20 ppm 8 hodin.                  8 hours: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.</p> <p><b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values</b>                  TWA: 10 ppm 8 hodin.                  TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.</p>
<p><b>Nizozemsko</b></p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>trimethylbenzene</p> <p>naftalen</p>	<p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014).</b>                  OEL, 8-h TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  STEL, 15-min: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014).</b>                  OEL, 8-h TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  STEL, 15-min: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014).</b>                  OEL, 8-h TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                  STEL, 15-min: 80 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.</p>
<p><b>Norsko</b></p>	

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

1,2,4-trimethylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
trimethylbenzene	TWA: 20 ppm 8 hodin. FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 10 ppm 8 hodin.
	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
<b>Polsko</b>	
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
Stoddard solvent	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
2-ethylhexyl nitrate	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
trimethylbenzene	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
naftalen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
<b>Rumunsko</b>	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare ( Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. Short term: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare ( Rumunsko, 1/2012). VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare ( Rumunsko, 1/2012). VLA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. VLA: 9.5 ppm 8 hodin.
<b>Slovensko</b>	
1,2,4-trimethylbenzen	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> , (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin. TWA: 20 ppm, (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin.
trimethylbenzene	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> , (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin. TWA: 20 ppm, (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin.
naftalen	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin. STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. STEL: 15 ppm 15 minuty.
<b>Turecko</b>	



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Stoddardovo rozpouštědlo	<b>NIOSH REL (Spojené státy americké, 4/2013).</b> TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 10 hodin. CEIL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	<b>TR ISGGM OEL (Turecko, 12/2013).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	<b>TR ISGGM OEL (Turecko, 12/2013).</b> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin.
<b>Spojené království (UK)</b>	
1,2,4-trimethylbenzen	<b>EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011).</b> TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
trimethylbenzene	<b>EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011).</b> TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.
naftalen	<b>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.

### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

### Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PEC nejsou dostupné.

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

: Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### Individuální opatření pro ochranu

#### Hygienická opatření

: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana očí a obličeje

: Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky (EN 166)

#### Ochrana kůže

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): Rozpouštědlo. Rukavice odolné chemikáliím. (EN 374) tloušťka (minimálně) (0.4 mm)
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. Doporučeno: Noste ochrannou obuv. (EN ISO 20345)
- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: Jestliže provozní podmínky způsobují vysoké koncentrace plynu nebo jestliže jsou překročeny doporučené nebo zákonem povolené expoziční limity, používejte respirátor s přívodem vzduchu nebo samostatný dýchací přístroj.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Žlutá. [Lehký]
- Zápach** : Mírný. Rozpouštědlo.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 139°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 46°C [Tagliabue.]
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Doba hoření** : Nelze použít.
- Rychlost hoření** : Nelze použít.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : 0.8478
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Kinematická (40°C): 0.0218 cm <sup>2</sup> /s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Obsah VOC	: 89.5 % (w/w)

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	: Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
1,2,4-trimethylbenzen	LD50 Orální	Krysa	>6 g/kg	-
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
trimethylbenzene naftalen	LD50 Orální	Krysa	5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	8970 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>20 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	490 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Inhalace (výpary)	519.3 mg/l

#### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
Stoddardovo rozpouštědlo	Oči - Mírně dráždivý	Člověk	-	100 parts per million	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
solventní nafta (ropná), těžká aromatická trimethylbenzene	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 microliters	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
naftalen	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	495 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 0.05 Milliliters	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Přecitlivělost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
1,2,4-trimethylbenzen	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Stoddardovo rozpouštědlo	Kategorie 1	Nestanoveno	centrální nervový systém

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Stoddardovo rozpouštědlo solventní nafta (ropná), těžká aromatická destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Vdechování** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 zvedání žaludku nebo zvracení

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Všeobecně</b>	: Způsobiluje poškozlení orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>Karcinogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Teratogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Další informace</b>	: Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název výrobku/pŕípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 1,2,4-trimethylbenzen	Akutní LC50 2200 µg/l řerstvá voda Akutní LC50 4910 µg/l Mořská voda	Ryba - Lepomis macrochirus Korýši - Elasmopus pectenirus - Dospělec	4 dnů 48 hodin
trimethylbenzene naftalen	Akutní LC50 7720 µg/l řerstvá voda Akutní LC50 5600 µg/l Mořská voda Akutní EC50 1600 µg/l řerstvá voda Akutní LC50 2350 µg/l Mořská voda Akutní LC50 213 µg/l řerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas Korýši - Palaemonetes pugio Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně Korýši - Palaemonetes pugio Ryba - Melanotaenia fluviatilis - Larvální	96 hodin 48 hodin 48 hodin 48 hodin 96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/pŕípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	-	10 do 2500	vysoký
Stoddardovo rozpouštědlo solventní nafta (ropná), těžká aromatická	3.16 do 7.06 2.8 do 6.5	- 99 do 5780	vysoký vysoký
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	243	nízký
trimethylbenzene	3.4 do 3.8	-	nízký
naftalen	3.4	36.5 do 168	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 Jiné nepŕíznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.







**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření**

: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	Klasifikace DOT	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-ethylhexyl nitrate)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-ethylhexyl nitrate). Znečišťující moře (Stoddard solvent, 2-ethylhexyl nitrate)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-ethylhexyl nitrate)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, 2-ethylhexyl nitrate)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3 	3  	3  	3 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	Ano.	Ne.
<b>Další informace</b>	<b>Omezené množství</b> LQ7 <b>Speciální ustanovení</b> 640 (E) <b>Kód tunelu</b> (D/E)	Tento přípravek lze také klasifikovat jako "hořlavou kapalinu", pokud není přepravován lodí nebo letadlem. Non-bulk packages (less than or equal to 119 gal) of combustible liquids, that are marine pollutants, are not regulated as hazardous materials in package sizes less than the product reportable quantity, unless transported by vessel.	Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším. <b>Nouzové plány (Ems)</b> F-E, S-E	Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními. <b>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob</b> Omezení množství: 60 L <b>Pouze nákladní letadla</b> Omezení množství: 220 L <b>Omezená množství - letadla pro dopravu</b>

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

		This product is not regulated as a marine pollutant when transported on inland waterways in sizes of ≤5 L or ≤5 kg or by road, rail, or inland air in non-bulk sizes, provided the packagings meet the general provisions of §§ 173.24 and 173.24a.		<b>osob</b> Omezení množství: 10 L <b>Poznámky</b> Marine Pollutant:
--	--	---	--	--

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Ostatní předpisy EU**

**Evropský katalog** : Nestanoveno.

**Černá listina chemických látek** : Nebyl v seznamu

**Seznam prioritních chemických látek** : Nebyl v seznamu

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch** : Nebyl v seznamu

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda** : Nebyl v seznamu

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
naftalen	Carc. 2, H351	-	-	-

**Národní předpisy**

**Rakousko**

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
naftalen	Australské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	Naphthalin	Carc. B	-

**Třída VbF** : A II  
Velmi nebezpečná hořlavá kapalina.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Omezení použití organických rozpouštědel** : Povoleno.

**Česká republika**

**Skladový kód** : II

**Francie**

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
naftalen	Francouzské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	naphtalène	Carc. C2	-

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Stoddardovo rozpouštědlo solventní nafta (ropná), těžká aromatická  
 RG 84  
 RG 84

**Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

**Německo**

**Skladový kód** : 3

**Vyhláška o nebezpečných událostech** : Lze použít. Kategorie: 6 Hořlavý.

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 3 Příloha č. 4

**Technické pokyny pro kontrolu čistoty vzduchu** : TA-Luft Číslo 5.2.5: 68-100%  
 TA-Luft Třída I - Číslo 5.2.5: 0.6-1.4%

**Irsko**

**Itálie**

**D.Lgs. 152/06** : Neklasifikován.

**Nizozemsko**

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Nizozemské karcinogenní chemické látky	(complexe) aardolie-en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a) pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.
	Nizozemské mutagenní látky	aardoliegassen en residuen EG nrs. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306	Muta.	



**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<p>Stoddardovo rozpouštědlo</p>	<p>Nizozemské karcinogenní chemické látky</p>	<p>(complexe) aardolie-en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310</p>	<p>Carc.</p>	<p>Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene &gt; 0.1% and/or benzo(a) pyrene &gt; 0.005% or 1,3-butadiene &gt; 0,1% or DMSO-extract &gt; 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.</p>
<p>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</p>	<p>Nizozemské karcinogenní chemické látky</p>	<p>(complexe) aardolie-en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310</p>	<p>Carc.</p>	<p>Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene &gt; 0.1% and/or benzo(a) pyrene &gt; 0.005% or 1,3-butadiene &gt; 0,1% or DMSO-extract &gt; 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.</p>
<p>destiláty (ropné), hydrogenované, lehké</p>	<p>Nizozemské karcinogenní chemické látky</p>	<p>(complexe) aardolie-en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310</p>	<p>Carc.</p>	<p>Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of benzene &gt; 0.1% and/or benzo(a) pyrene &gt; 0.005% or 1,3-butadiene &gt; 0,1% or DMSO-extract &gt; 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later</p>

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

naftalen	Nizozemské karcinogenní chemické látky	polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Carc.	amendments of this Directive. -
----------	--	--	-------	------------------------------------

**Podmínky likvidace vody (ABM)** : Obsahuje látku uvedenou na černé listině. Škodlivý pro vodní organismy. Obsahuje látky, které jsou škodlivé vodnímu prostředí. Snaha o snížení: A

[Norsko](#)

[Polsko](#)

[Rumunsko](#)

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
naftalen	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	Hidrocarburi policiclice aromatice (fracțiunea extractibilă în benzen)	Carc. C	-

[Slovensko](#)

[Turecko](#)

[Spojené království \(UK\)](#)

[Mezinárodní předpisy](#)

[Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III](#)

Není v seznamu.

[Montrealský protokol \(Přílohy A, B, C, E\)](#)

Není v seznamu.

[Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech](#)

Není v seznamu.

[Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu \(Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC\)](#)

Není v seznamu.

[EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech](#)

Chemický název	Název seznamu	Stav
PAHs	POPs - Příloha 3	Uvedeno v seznamu

[Mezinárodní seznamy](#)

[Národní seznam](#)

**Austrálie** : Nestanoveno.

**Kanada** : Nestanoveno.

**Čína** : Nestanoveno.

**Japonsko** : Nestanoveno.

**Malajsie** : Nestanoveno.

**Nový Zéland** : Nestanoveno.

**Filipíny** : Nestanoveno.

**Korejská republika** : Nestanoveno.

**Tchaj-wan** : Nestanoveno.

**Spojené státy americké** : **Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)**: Nestanoveno.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Dosud nekompletní.

## ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

- : ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařizení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařizení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařizení Evropské unie = CLP - specifické nařizení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařizení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

### Evropa

- Plně znění zkrácených H-vět** :
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
(inhalation)
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
  - H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
(central nervous system (CNS)) (centrální nervový systém)
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :
- Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
  - Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
  - Aquatic Acute 1, H400 AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1, H410 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2, H411 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
  - Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
  - Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
  - Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
  - Skin Irrit. 2, H315 ŽIRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
  - STOT RE 1, H372 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
  - STOT RE 1, H372 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (centrální nervový systém) - Kategorie 1  
(central nervous system (CNS))
  - STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3

**Datum tisku** : 12/2/2015

**Datum vydání/ Datum revize** : 11/6/2015

## ODDÍL 16: Další informace

**Datum předchozího vydání** : 7/2/2015  
**Verze** : 1  
**Připravil** : Kolin Anglin, Environmental Coordinator  
316-265-2686  
msds@bgprod.com

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.