

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

<b>Název výrobku</b>	: BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant
<b>UFI</b>	: XA50-Q0G3-U00J-221R
<b>Kód produktu</b>	: 753
<b>Popis produktu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Typ produktu</b>	: Kapalné.
<b>Jiné označení</b>	: P750-xxxx, 75364CC, 75396CC, 753B, 75353, 75316, 7531, 753575332, 75364, 75396, 753270, 753T

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

Uvedená použití
Použití v mazivech

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**e-mail adresa osoby** : msds@bgprod.com

**odpovědné za tento**  
**bezpečnostní list**

#### Národní kontakt

I.O.B., spol. s r.o.  
U Expertu 134  
Klíčany, 250 69 CZE  
+420 724 534 716

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Czech Republic  
Ministry of Health of the Czech Republic Department of Strategy and Management of Public Health  
Tel: 4202 6708 2305  
email: biocidy@mzcr.cz  
web: www.mzcr.cz

#### Dovozce

**Telefonní číslo** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)  
24-hour telephone and/or website

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

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

**Složky s neznámou toxicitou** : 39 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při perorálním podání  
39 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při styku s kůží  
39 procent směsi je tvořeno složkou (složkami) neznámé akutní toxicity při vdechnutí

**Složky s neznámou ekotoxicitou** : Obsahuje 34.5 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa

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** :



**Signální slovo** : Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít nebo chrániče sluchu. Zamezte vdechování par.

**Reakce** : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

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

#### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Typ
Polysulfides, di-tert-Bu	ES: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phosphoric acid ester amine salt	-	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤3	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
triisodecyl phosphite	ES: 246-998-3 CAS: 25448-25-3	≤3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-Propanamine, 3-(C11-14-isoalkyloxy) derivs., C13-rich	CAS: 151789-06-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole	ES: 236-912-2 CAS: 13539-13-4	<1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1]
lauric acid	REACH #: Dodatek V ES: 205-582-1 CAS: 143-07-7	≤0.3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
dioctyl disulphide	ES: 212-494-7 CAS: 822-27-5	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	ES: 222-904-6 CAS: 3658-48-8	≤0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
octylphosphonic acid	ES: 225-218-5 CAS: 4724-48-5	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (ledviny) (orální)	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
fenol	ES: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 630 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.316	[1] [2]

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

			STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% M [akutní] = 100 M [chronické] = 1	
cumene	ES: 202-704-5 CAS: 98-82-8	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-methylpentan-2-on	ES: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Inhalační

- : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné 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 záchránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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

- : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. 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. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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.
- 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
sizení  
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace

### 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 hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhlíčitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
oxidy síry  
oxidy fosforu

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním 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.
- 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte požadované osobní ochranné prostředky.
- 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 pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 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 způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

### 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. 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. 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 absorpčního 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 absorpční 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). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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 originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. 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. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 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

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 pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
fenol	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b> PEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 1.92 ppm 8 hodin. NPK-P: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 3.84 ppm 15 minuty.
cumene	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b> PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 10 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 50 ppm 15 minuty.
ethylbenzene	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b> PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty.
4-methylpentan-2-on	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží.</b> PEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 19.2 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 48 ppm 15 minuty.

#### Indexy biologické expozice

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
fenol	<b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</b> Biologické mezní hodnoty: 360 µmol/mmol kreatininu, fenol [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 300 mg/g kreatininu, fenol [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.
ethylbenzene	<b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</b> Biologické mezní hodnoty: 1100 µmol/mmol kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.

### Doporučené procedury monitorování

: 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.

### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
Polysulfides, di-tert-Bu	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.167 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.67 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.29 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.67 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.04 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.04 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.08 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.14 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
triisodecyl phosphite	DNEL	Krátkodobý Dermální	166.7 µg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	166.7 µg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	50 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	70.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
lauric acid	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.348 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	17.632 mg/	Pracující	Systematický



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

octylphosphonic acid	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	m <sup>3</sup> 0.02 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.071 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.14 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
fenol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.452 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.23 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	16 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
cumene	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	100 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	250 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
ethylbenzene	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	293 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Dlouhodobý Inhalační	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Krátkodobý Inhalační	884 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	4-methylpentan-2-on	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení
DNEL		Dlouhodobý	4.2 mg/kg	Obecné	Systematický

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dermální Dlouhodobý	bw/den 11.8 mg/ kg bw/den	obsazení Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155.2 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický

### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

### Individuální ochranná opatření

**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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Použijte 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: uzavřené chemické brýle.

### Ochrana kůže

**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.

**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.

**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.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

**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**

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled****Skupenství** : Kapalné.**Barva** : Žlutá.**Zápach** : Sírový. [Nepatrný]**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.**Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Nejsou k dispozici.**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 138°C (280.4°F) [ASTM D 7094-04]**Teplota samovznícení** :

<b>Chemický název</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metoda</b>
Solventní nafta (ropná), těžká aromatičká; Petrolej nespecifikovaný	220 do 250	428 do 482	ASTM E 659
triisodecyl phosphite	>220	>428	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
oktamethylcyklotetrasiloxan	384 do 387	723.2 do 728.6	ASTM E 659
kumen	424	795.2	
ethylbenzen	432.22	810	
4-methylpentan-2-on	448	838.4	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	500	932	EU A.15
naftalen	526 do 587	978.8 do 1088.6	DIN 51794
difenylamin	634	1173.2	
fenol	715	1319	

**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.**pH** : Nejsou k dispozici.**Viskozita** : Kinematická (40°C): 178.98 mm<sup>2</sup>/s**Rozpustnost** :

<b>Média</b>	<b>Výsledek</b>
studená voda	Nerozpustné
horká voda	Nerozpustné

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.**Tlak páry** :

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
4-methylpentan-2-on	15.75	2.1				
ethylbenzen	9.3	1.2				
kumen	3.72	0.5				
oktamethylcyklotetrasiloxan	0.99	0.13				
fenol	0.15	0.02				
Polysulfides, di-tert-Bu	0.12	0.016	OECD 104			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
naftalen	0.054	0.0072	OECD 104			
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	0.02	0.0027				
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	0.01	0.0013				
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	<0.01	<0.0013	EU A.4			
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
octylphosphonic acid	0.0000012	0.00000016				
diisodecyl-hexandioát	0.00000011	0.000000015	OECD 104			
1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated	0.000000002	0.00000000027	EU A.4			
lauric acid	0	0				

**Relativní hustota** : 0.9016  
**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.  
**Vlastnosti částic**  
**Střední velikost částic** : Nelze použít.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

## 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** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.
- 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene triisodecyl phosphite	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
lauric acid bis(2-ethylhexyl) phosphonate	LD50 Orální	Krysa	12 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	4500 mg/kg	-
fenol	LD50 Orální	Krysa	11900 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	316 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	630 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	669 mg/kg	-
cumene	LD50 Orální	Krysa	317 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	39000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	1400 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
4-methylpentan-2-on	LD50 Orální	Krysa	2080 mg/kg	-

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

#### Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

#### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
lauric acid	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	25 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 5 mg	-
fenol	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	5 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	0.5 minuty 400 uL	-
cumene	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	535 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500	-

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

ethylbenzene	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	86 mg	-
4-methylpentan-2-on	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
4-methylpentan-2-on	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 mg	-
4-methylpentan-2-on	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	40 mg	-
4-methylpentan-2-on	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-

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

### 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
bis(2-ethylhexyl) phosphonate	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
cumene	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
4-methylpentan-2-on	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
octylphosphonic acid	Kategorie 2	orální	ledviny
fenol	Kategorie 2	-	-
ethylbenzene	Kategorie 2	-	orgány sluchu

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
cumene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ethylbenzene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

<b>Styk s očima</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
<b>Inhalační</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: snížení plodové hmotnosti zvýšení úmrtí plodů kosterní deformace
<b>Při styku s kůží</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí snížení plodové hmotnosti zvýšení úmrtí plodů kosterní deformace
<b>Při požití</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: snížení plodové hmotnosti zvýšení úmrtí plodů kosterní deformace

### 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.

**Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Teratogenita** : Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vliv na plodnost** : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Phosphoric acid ester amine salt	EC50 6.4 mg/l	Řasy	4 dnů
fenol	EC50 91.4 mg/l	Korýši	2 dnů
	LC50 8.5 mg/l	Ryba	96 hodin
	NOEC 1.7 mg/l	Řasy	4 dnů
	NOEC 0.12 mg/l	Korýši	21 dnů
	Akutní EC50 36 mg/l Mořská voda	Řasy - <i>Hormosira banksii</i> - Gameta	72 hodin
	Akutní EC50 10 ppm Mořská voda	Řasy - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Mládě	4 dnů
	Akutní EC50 94 mg/l Čerstvá voda	Vodní rostliny - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 hodin
	Akutní EC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 800 µg/l Mořská voda	Korýši - <i>Archaeomysis kokuboi</i> - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin
	Akutní LC50 1.75 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Cyprinus carpio</i> - Larvální	96 hodin
cumene	Chronický NOEC 16 µg/l Mořská voda	Řasy - <i>Hormosira banksii</i> - Gameta	72 hodin
	Chronický NOEC 1.5 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Chronický NOEC 118 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	90 dnů
	Akutní EC50 7.4 mg/l Mořská voda	Korýši - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius	48 hodin
ethylbenzene	Akutní EC50 10.6 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 2700 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin
	Akutní EC50 4900 µg/l Mořská voda	Řasy - <i>Skeletonema costatum</i>	72 hodin
	Akutní EC50 7700 µg/l Mořská voda	Řasy - <i>Skeletonema costatum</i>	96 hodin
4-methylpentan-2-on	Akutní EC50 6.53 mg/l Mořská voda	Korýši - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius	48 hodin
	Akutní EC50 2.93 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin
	Akutní LC50 505000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
	Chronický NOEC 78 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Chronický NOEC 168 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo	33 dnů

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Phosphoric acid ester amine salt	OECD TG 301 B	7.4 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-
	-	3.6 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-

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

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Phosphoric acid ester amine salt	-	-	Nesnadno

### 12.3 Bioakumulační potenciál



## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Polysulfides, di-tert-Bu Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene lauric acid	5.6 5.1	- 1730	Vysoký Vysoký
fenol	4.6	-	Vysoký
cumene	1.47	647	Vysoký
ethylbenzene	3.55	35.48	Nízký
4-methylpentan-2-on	3.6	-	Nízký
	1.9	-	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

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé 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

**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. Svěřte 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. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

**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.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy 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](#)

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant	≥90	3
oktamethylcyklotetrasiloxan	<0.01	70

**Označení** : Nelze použít.

**Ostatní předpisy EU**

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Uvedeno v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Není v seznamu.

### [Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Není v seznamu.

### [perzistentních organických znečišťujících](#)

Není v seznamu.

### [Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

### [Mezinárodní předpisy](#)

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

Není v seznamu.

#### [Montrealský protokol](#)

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](#)

Není v seznamu.

### [Inventurní soupis](#)

<b>Austrálie</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Kanada</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Čína</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Euroasijská hospodářská unie</b>	: <b>Inventář Ruské federace</b> : Nestanoveno.
<b>Japonsko</b>	: <b>Japonský katalog (CSCL)</b> : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. <b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Nový Zéland</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Filipíny</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Korejská republika</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Tchaj-wan</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Thajsko</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Turecko</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
<b>Spojené státy americké</b>	: Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.
<b>Vietnam</b>	: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nelze použít.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky

- : ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 1
Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Carc. 1B	KARCINOGENITA - Kategorie 1B
Carc. 2	KARCINOGENITA - Kategorie 2
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1

## ODDÍL 16: Další informace

Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Muta. 2	MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Corr. 1A	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

**Datum tisku** : 3/25/2024

**Datum vydání/ Datum revize** : 3/25/2024

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1

**Formulace Číslo verze** : 7.0

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřejímá 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.

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Profesní

### Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs  
Kód : 753  
Název výrobku : BG Ultra-Guard LS Heavy Duty SAE 75W-140 Full Synthetic Gear Lubricant

### Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Maziva  
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v mazivech  
**Kategorie procesu:** PROC28  
**Látka dodána pro takové použití ve formě:** Jako takový  
**Oblast koncového použití:** SU22  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC10a, ERC11a  
**Tržní sektor podle typu chemického produktu:** PC24  
**Kategorie produktu podle následné životnosti:** AC01

### Oddíl 2 - Omezování expozice

### Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web:	: Nelze použít.
------	-----------------

<b>Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:</b>	
Hodnocení expozice (životní prostředí):	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

<b>Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:</b>	
Hodnocení expozice (člověk):	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

### Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.

### Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.