

BEZPEČNOSTNÍ LIST



BG 44K®

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BG 44K®
MSDS # : 208
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

Eye Irrit. 2, H319

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 4, H413

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 : Nebezpečí

Datum vydání/Datum revize : 9/9/2015

BG 44K®

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.

Prevence : Používejte 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.

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 : destiláty (ropné), hydrogenované, lehké
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>	Typ
			Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Evropa Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2	≥15 - <40	Asp. Tox. 1, H304	[1]
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥10 - <30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
stoddardovo rozpouštědlo	ES: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	≥10 - <30	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≥1 - <5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

1,2,4-trimethylbenzen	ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≥1 - <5	Aquatic Chronic 4, H413 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[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
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařizení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařizení (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. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. 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.

Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

: 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. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Může způsobit podráždění očí.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Může způsobit podráždění kůže.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

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

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, 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. 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.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykazáním 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. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- 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, použijte vhodný respirátor. Používejte 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 oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 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. Materiál znečišťující vodu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejspolehlivém 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. Používejte nástroje v nejspolehlivém 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 neznětlivého 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). Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte 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 nářadí v nejspolehlivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. 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, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. 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)

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 pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
<p>Evropa</p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>kumen</p>	<p>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin.</p> <p>EU OEL (Evropa, 12/2009). Vstřebávaný kůží. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. STEL: 50 ppm 15 minuty. STEL: 250 mg/m³ 15 minuty.</p>
<p>Rakousko</p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>kumen</p>	<p>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). PEAK: 30 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. PEAK: 150 mg/m³, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin.</p> <p>GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. PEAK: 50 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. PEAK: 250 mg/m³, 4 krát za směnu, 15 minuty.</p>
<p>Česká republika</p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická</p> <p>kumen</p>	<p>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m³ 8 hodin. PEL: 20.3 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.</p> <p>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). PEL: 200 mg/m³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m³ 15 minuty.</p> <p>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m³ 8 hodin. PEL: 20.3 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m³ 15 minuty. NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.</p>
<p>Francie</p> <p>1,2,4-trimethylbenzen</p> <p>kumen</p>	<p>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Poznámky: regulatory binding exposure limits, decreete n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act . TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. STEL: 250 mg/m³ 15 minuty. STEL: 50 ppm 15 minuty.</p> <p>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Vstřebávaný kůží. Poznámky: regulatory binding exposure limits, decreete n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act . TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. STEL: 50 ppm 15 minuty. STEL: 250 mg/m³ 15 minuty.</p>
<p>Německo</p>	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

1,2,4-trimethylbenzen	TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEAK: 200 mg/m ³ 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin. PEAK: 40 ppm 15 minuty.
kumen	TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). Vstřebávaný kůží. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEAK: 250 mg/m ³ 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin. PEAK: 50 ppm 15 minuty.
Irsko	
Stoddardovo rozpouštědlo	NAOSH (Irsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 573 mg/m ³ 8 hodin.
1,2,4-trimethylbenzen	NAOSH (Irsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 mg/m ³ 8 hodin. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin.
kumen	NAOSH (Irsko, 5/2010). Vstřebávaný kůží. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 100 mg/m ³ 8 hodin. OELV-15min: 50 ppm 15 minuty. OELV-15min: 250 mg/m ³ 15 minuty.
Itálie	
1,2,4-trimethylbenzen	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). 8 hours: 20 ppm 8 hodin. 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hodin.
kumen	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). Vstřebávaný kůží. 8 hours: 20 ppm 8 hodin. 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hodin. Short Term: 50 ppm 15 minuty. Short Term: 250 mg/m ³ 15 minuty.
Nizozemsko	
1,2,4-trimethylbenzen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). OEL, 8-h TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. STEL, 15-min ref: 200 mg/m ³ 15 minuty.
kumen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). Vstřebávaný kůží. OEL, 8-h TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. STEL, 15-min ref: 250 mg/m ³ 15 minuty.
Norsko	
1,2,4-trimethylbenzen	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
kumen	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m ³ 8 hodin.
Polsko	
stoddardovo rozpouštědlo	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 300 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 900 mg/m ³ 15 minuty.
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 ³ 8 hodin. STEL: 900 mg/m ³ 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 170 mg/m ³ 15 minuty.
kumen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Rumunsko	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 250 mg/m ³ 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012).
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	VLA: 100 mg/m ³ 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
kumen	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží.
	VLA: 100 mg/m ³ 8 hodin. Short term: 200 mg/m ³ 15 minuty.
	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012).
	VLA: 100 mg/m ³ 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
	Short term: 150 mg/m ³ 15 minuty.
	Short term: 30 ppm 15 minuty.
Slovensko	
1,2,4-trimethylbenzen	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011).
kumen	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží.
	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
	TWA: 20 ppm 8 hodin.
	STEL: 250 mg/m ³ 15 minuty.
	STEL: 50 ppm 15 minuty.
Turecko	
Stoddardovo rozpouštědlo	NIOSH REL (Spojené státy americké, 6/2009).
1,2,4-trimethylbenzen	TWA: 350 mg/m ³ 10 hodin. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minuty.
kumen	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008).
	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
	TWA: 20 ppm 8 hodin.
	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Vstřebávaný kůží.
	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
	TWA: 20 ppm 8 hodin.
	STEL: 250 mg/m ³ 15 minuty.
	STEL: 50 ppm 15 minuty.
Spojené království (UK)	
1,2,4-trimethylbenzen	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011).
kumen	TWA: 25 ppm 8 hodin.
	TWA: 125 mg/m ³ 8 hodin.
	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011).
	Vstřebávaný kůží.
	STEL: 250 mg/m ³ 15 minuty.
	STEL: 50 ppm 15 minuty.
	TWA: 25 ppm 8 hodin.
	TWA: 125 mg/m ³ 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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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 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. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení je třeba používat ochranné prostředky zraku. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

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. 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.

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 : 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.

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.
Zápach	: Solvents
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
pH	: Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: -48°C

BG 44K®

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 156°C
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 43°C [Pensky-Martens.]
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	: 0.853
Rozpustnost	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Obsah VOC	: 62.5 % (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 ³	4 hodin
1,2,4-trimethylbenzen	LD50 Orální	Krysa	>6 g/kg	-
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	18000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	5 g/kg	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická kumen	LD50 Orální	Krysa	8400 mg/kg	-
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	39000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	1400 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Cesta	Hodnota ATE

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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), lehká aromatická kumen	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 microliters	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	86 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Může způsobit podráždění očí.

Vdechování : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Může způsobit podráždění kůže.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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 : Žádné specifické údaje.

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 : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

BG 44K®

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 1,2,4-trimethylbenzen	Akutní LC50 2200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	4 dnů
	Akutní LC50 4910 µg/l Mořská voda	Korýši - Elasmopus pectinicus - Dospělec	48 hodin
kumen	Akutní LC50 7720 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní EC50 2600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 7400 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Artemia sp. - Nauplius	48 hodin
	Akutní EC50 10600 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 2700 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Stoddardovo rozpouštědlo	3.16 do 7.06	-	vysoký
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	120.23	vysoký
kumen	3.66	35.48	nízký

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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
14.1 UN číslo	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, stoddardovo rozpouštědlo)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, Stoddard solvent). Znečišťující moře (Stoddard solvent)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, stoddardovo rozpouštědlo)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, Stoddard solvent) rozpouštědlo)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3  	3  	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ano.	Ne.
Další informace	Omezené množství LQ7 Speciální ustanovení 640 (E) Kód tunelu (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, unless transported by vessel. 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.	Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším. Nouzové plány (Ems) F-E, S-E	Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob Omezení množství: 60 L Pouze nákladní letadla Omezení množství: 220 L Omezená množství - letadla pro dopravu osob Omezení množství: 10 L

BG 44K®

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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 věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

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 : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nestanoveno.

Černá listina chemických látek : Není v seznamu

Seznam prioritních chemických látek : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

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

Národní předpisy

Rakousko

Třída VbF : A II
Velmi nebezpečná hořlavá kapalina.

Omezení použití organických rozpouštědel : Povoleno.

Česká republika

Skladový kód : II

Francie

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : Stoddardovo rozpouštědlo RG 84
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 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: 39.7-39.8%
TA-Luft Třída I - Číslo 5.2.5: 2.8-3.7%

Irsko

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Itálie

D.Lgs. 152/06 : Neklasifikován.

Nizozemsko

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
Stoddardovo rozpouštědlo	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.
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.
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	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.	December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive. 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.
--	--	--	-------	---

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](#)

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
Stoddardovo rozpouštědlo	Polské karcinogenní, mutagenní chemické látky	Rozpuszczalnik Stoddarda; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	Carc.. cat.2	-
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Polské karcinogenní, mutagenní chemické látky	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Carc.. cat.2	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Polské karcinogenní, mutagenní chemické látky	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	Carc.. cat.2	-

[Rumunsko](#)

[Slovensko](#)

[Turecko](#)

[Spojené království \(UK\)](#)

[Mezinárodní předpisy](#)

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

BG 44K®

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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](#)

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

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 4, H413

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

[Evropa](#)

ODDÍL 16: Další informace

Plně znění zkrácených H-vět	: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H331 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 3 Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4 Aquatic Chronic 2, H411 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 Aquatic Chronic 4, H413 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4 Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 Flam. Liq. 2, H225 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
Datum tisku	: 5/9/2016
Datum vydání/ Datum revize	: 9/9/2015
Datum předchozího vydání	: 6/27/2013
Verze	: 4.1
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.