

BEZPEČNOSTNÍ LIST



BG DFC with Lubricity HP

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BG DFC with Lubricity HP
MSDS # : 225
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
 Carc. 1B, H350
 STOT RE 2, H373
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

2.2 Prvky označení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



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

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Speciální požadavky na balení

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

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	<u>Klasifikace</u> Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
Evropa Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	ES: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	≥25 - <50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	Asp. Tox. 1, H304	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

1,2,4-trimethylbenzen	Index: 649-327-00-6 ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≥3.3 - <5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Stoddard solvent	ES: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	≥1 - <3	STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém) Asp. Tox. 1, H304	[1]
naftalen	ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	≥2.2 - <3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	ES: 265-103-7 CAS: 64742-04-7 Index: 649-002-00-9	≥0.1 - <0.3	Carc. 1B, H350	[1]
			Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	

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

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

- : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. 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. 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.

Při styku s kůží

- : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. 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. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. 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

Potenciální akutní účinky na zdraví

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

Známky a příznaky nadměrné expozice

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou specifická 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 a páry. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, 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 nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Použijte nástroje v 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. Použijte 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 nevláknitého 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). Zamezte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nepolykejte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)

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
E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2	200	500
C6: Hořlavý (R10)	5000	50000
C9ii: Toxický pro životní prostředí	200	500

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
Evropa	
1,2,4-trimethylbenzen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
naftalen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
Rakousko	
1,2,4-trimethylbenzen	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). PEAK: 30 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEAK: 150 mg/m ³ , 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
Česká republika	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží. PEL: 100 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 20.3 ppm 8 hodin. NPK-P: 250 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.
naftalen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). PEL: 50 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 9.55 ppm 8 hodin. NPK-P: 100 mg/m ³ 15 minuty.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<p>extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu</p>	<p>NPK-P: 19.1 ppm 15 minuty. MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). PEL: 5 mg/m³ 8 hodin. Skupenství: aerosol NPK-P: 10 mg/m³ 15 minuty. Skupenství: aerosol</p>
<p>Francie 1,2,4-trimethylbenzen</p>	<p>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Poznámky: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits) TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. STEL: 250 mg/m³ 15 minuty. STEL: 50 ppm 15 minuty.</p>
<p>naftalen</p>	<p>Ministère du travail (Francie, 7/2012). Poznámky: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m³ 8 hodin.</p>
<p>Německo 1,2,4-trimethylbenzen</p>	<p>TRGS900 AGW (Německo, 12/2014). TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. PEAK: 200 mg/m³ 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin. PEAK: 40 ppm 15 minuty.</p>
<p>naftalen</p>	<p>TRGS900 AGW (Německo, 12/2014). Vstřebávaný kůží. TWA: 0.1 ppm 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce PEAK: 0.1 ppm 15 minuty. Skupenství: Vdechovatelná frakce PEAK: 0.5 mg/m³ 15 minuty. Skupenství: Vdechovatelná frakce</p>
<p>Irsko 1,2,4-trimethylbenzen</p>	<p>NAOSH (Irsko, 12/2011). OELV-8hr: 100 mg/m³ 8 hodin. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin.</p>
<p>Stoddardovo rozpouštědlo</p>	<p>NAOSH (Irsko, 12/2011). OELV-8hr: 100 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 573 mg/m³ 8 hodin.</p>
<p>naftalen</p>	<p>NAOSH (Irsko, 12/2011). OELV-8hr: 10 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 50 mg/m³ 8 hodin. OELV-15min: 15 ppm 15 minuty. OELV-15min: 75 mg/m³ 15 minuty.</p>
<p>Itálie 1,2,4-trimethylbenzen</p>	<p>Ministry of Labour and Social Policy (Itálie, 10/2013). 8 hours: 20 ppm 8 hodin. 8 hours: 100 mg/m³ 8 hodin.</p>
<p>naftalen</p>	<p>EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m³ 8 hodin.</p>
<p>Nizozemsko 1,2,4-trimethylbenzen</p>	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014). OEL, 8-h TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. STEL, 15-min: 200 mg/m³ 15 minuty.</p>
<p>naftalen</p>	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014). OEL, 8-h TWA: 50 mg/m³ 8 hodin. STEL, 15-min: 80 mg/m³ 15 minuty.</p>
<p>extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu</p>	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 12/2014). OEL, 8-h TWA: 5 mg/m³ 8 hodin. Skupenství: Mlha</p>
<p>Norsko</p>	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

1,2,4-trimethylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
naftalen	TWA: 20 ppm 8 hodin. FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 10 ppm 8 hodin.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. FOR-2011-12-06-1358 (Norsko, 1/2013). TWA: 1 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: mist and particles TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: Výpary
Polsko	
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. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 170 mg/m ³ 15 minuty.
Stoddard solvent	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 300 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 900 mg/m ³ 15 minuty.
naftalen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 20 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 50 mg/m ³ 15 minuty.
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polsko, 6/2014). TWA: 5 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: Vdechovatelná frakce
Rumunsko	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 100 mg/m ³ 8 hodin. Short term: 200 mg/m ³ 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012). VLA: 100 mg/m ³ 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
naftalen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012). VLA: 50 mg/m ³ 8 hodin. VLA: 9.5 ppm 8 hodin.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012). VLA: 5 mg/m ³ 8 hodin. Short term: 10 mg/m ³ 15 minuty.
Slovensko	
1,2,4-trimethylbenzen	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). TWA: 100 mg/m ³ , (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin. TWA: 20 ppm, (Trimethylbenzene, all isomers) 8 hodin.
naftalen	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin. STEL: 80 mg/m ³ 15 minuty. STEL: 15 ppm 15 minuty.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). TWA: 1 mg/m ³ , (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes TWA: 5 ppm, (Mineral oils) 8 hodin. Skupenství: liquid aerosol, fumes STEL: 3 mg/m ³ , (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol,

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Turecko	fumes STEL: 15 ppm, (Mineral oils) 15 minuty. Skupenství: liquid aerosol, fumes
1,2,4-trimethylbenzen	TR ISGGM OEL (Turecko, 12/2013). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
Stoddardovo rozpouštědlo	NIOSH REL (Spojené státy americké, 4/2013). TWA: 350 mg/m ³ 10 hodin. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minuty.
naftalen	TR ISGGM OEL (Turecko, 12/2013). TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	NIOSH REL (Spojené státy americké, 10/2013). TWA: 5 mg/m ³ 10 hodin. Skupenství: Mlha STEL: 10 mg/m ³ 15 minuty. Skupenství: Mlha
Spojené království (UK)	
1,2,4-trimethylbenzen	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m ³ 8 hodin.
naftalen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 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

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

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

Ochrana kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- 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** : Hnědá.
- Zápach** : Solvents
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 54°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** : 0.9261
- 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** : Kinematická (40°C): 0.0554 cm²/s
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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
naftalen	LD50 Orální	Krysa	5 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>20 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	490 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální Inhalace (výpary)	20573.7 mg/kg 510.2 mg/l

Podráždění/poleptání

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

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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

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

Krátkodobá expozice

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

Dlouhodobá expozice

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

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

- Všeobecně** : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 - Karcinogenita** : Může vyvolat rakovinu. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.
 - Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
 - 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
1,2,4-trimethylbenzen	Akutní LC50 4910 µg/l Mořská voda	Korýši - Elasmopus pecteniscrus - Dospělec	48 hodin
naftalen	Akutní LC50 7720 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 1600 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	96 hodin 48 hodin
	Akutní LC50 2350 µg/l Mořská voda Akutní LC50 213 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Palaemonetes pugio Ryba - Melanotaenia fluviatilis - Larvální	48 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	2.8 do 6.5	99 do 5780	vysoký
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	-	10 do 2500	vysoký
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	243	nízký
Stoddardovo rozpouštědlo	3.16 do 7.06	-	vysoký
naftalen	3.4	36.5 do 168	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.

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, nesařte 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. (Stoddard solvent, naftalen)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, naftalen)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, naftalen)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Stoddard solvent, naftalen)
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	Ano.	Ne.	Ano.	Ne.
Další informace	<p>Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.</p> <p>Omezené množství LQ7</p> <p>Speciální ustanovení 640 (E)</p> <p>Kód tunelu (D/E)</p>	<p>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 are not regulated as hazardous materials in package sizes less than the product reportable quantity.</p>	<p>Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.</p> <p>Nouzové plány (Ems) F-E, S-E</p>	<p>Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.</p> <p>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob Omezení množství: 60 L</p> <p>Pouze nákladní letadla Omezení množství: 220 L</p> <p>Omezená množství - letadla pro dopravu osob Omezení množství: 10 L</p>

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 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 : Pouze pro profesionální uživatele.

Ostatní předpisy EU

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- Evropský katalog** : Nestanoveno.
- Černá listina chemických látek** : Nemí v seznamu
- Seznam prioritních chemických látek** : Nemí v seznamu
- Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Nemí v seznamu
- Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Nemí v seznamu

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
naftalen	Carc. 2, H351	-	-	-
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	Carc. 1B, H350	-	-	-

Národní předpisy

Rakousko

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
naftalen	Australské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	Naphthalin	Carc. B	-
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	Australské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten	Carc. C	-

Třída VbF : A II
Velmi nebezpečná hořlavá kapalina.

Omezení použití organických rozpouštědel : Povoleno.

Česká republika

Skladový kód : II

Francie

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

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : solventní nafta (ropná), těžká aromatická Stoddardovo rozpouštědlo extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu
RG 84
RG 84
RG 36, RG 36bis

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: 9b Nebezpečný pro životní prostředí.

Třída nebezpečnosti pro vodu : 3 Příloha č. 4

Technické pokyny pro kontrolu čistoty vzduchu : TA-Luft Číslo 5.2.5: 32-60.4%
TA-Luft Třída I - Číslo 5.2.5: 0.8-3.9%
TA-Luft Třída II - Číslo 5.2.7.1.1: 0-0.3%

Irsko

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Itálie

D.Lgs. 152/06 : Neklasifikován.

Nizozemsko

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
solventní nafta (ropná), těžká 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.	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.
Stoddardovo rozpouštědlo	Nizozemské mutagenní látky	aardoliegassen en residuen EG nrs. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306	Muta.	
	Nizozemské karcinogenní chemické látky	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278,	Carc.	Part of these derivates are only classified as carcinogenic if the content of

ODDÍL 15: Informace o předpisech

naftalen		283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310		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.
extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	Nizozemské karcinogenní chemické látky Nizozemské karcinogenní chemické látky	polycyclische aromatische koolwaterstoffen (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. Carc.	- -

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

[Norsko](#)

[Polsko](#)

[Rumunsko](#)

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

[Slovensko](#)

[Turecko](#)

[Spojené království \(UK\)](#)

[Mezinárodní předpisy](#)

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

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

[Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech](#)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Mezinárodní seznamy

Národní seznam

Austrálie	: Nestanoveno.
Kanada	: Nestanoveno.
Čína	: Nestanoveno.
Japonsko	: Nestanoveno.
Malajsie	: Nestanoveno.
Nový Zéland	: Nestanoveno.
Filipíny	: Nestanoveno.
Korejská republika	: Nestanoveno.
Tchaj-wan	: Nestanoveno.
Spojené státy americké	: Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek): Nestanoveno.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	: Dosud nekompletní.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
CLP = 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

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Evropa

Plně znění zkrácených H-vět	: H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315 Dráždí kůži.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. (inhalation)
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H350 Může vyvolat rakovinu.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (central nervous system (CNS)) (centrální nervový systém)
	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.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 (central nervous system (CNS)) STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4 AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 KARCINOGENITA - Kategorie 1B KARCINOGENITA - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (centrální nervový systém) - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3
Datum tisku	: 4/8/2016	
Datum vydání/ Datum revize	: 9/6/2013	
Datum předchozího vydání	: 9/6/2013	
Verze	: 1	
Připravil	: Kolin Anglin, Environmental Coordinator 316-265-2686 msds@bgprod.com	

Poznámka pro čtenáře

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