

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BG DFC Plus HP



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BG DFC Plus HP
MSDS # : 232
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. 2, H351

Repr. 2, H361d

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Signální slovo** : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti** : Hořlavá kapalina a páry.
Podezření na poškození plodu v těle matky.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : Nelze použít.
- Prevence** : Před použitím si obzorejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými povrchy. - 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** : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol
naftalen
- 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	ES: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	>=25, <35	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2-(2-methoxyethoxy) ethanol	ES: 203-906-6 CAS: 111-77-3 Index: 603-107-00-6	>=5, <10	Repr. 2, H361d	[1] [2]
xylén	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>=1, <5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
naftalen	ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	>=2.5, <3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
solventní nafta (ropná),	ES: 265-199-0	<10	Flam. Liq. 2, H225	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

lehká aromatická	CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4		Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 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]
1,2,4-trimethylbenzen	ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	>=2.5, <3		
ethylbenzen	ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	>=1, <3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
mesitylen	ES: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Index: 601-025-00-5	<0.25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
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. 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. 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. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. 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 protézy. 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. 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
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** : 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 vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu. Tento materiál je toxický pro vodní organismy. 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, používejte 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. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém 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 nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte expozici během těhotenství. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nejezte. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. 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 nejiskřivém provedení. Provedte 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

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. 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	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	EU OEL (Evropa, 12/2009). Vstřebávaný kůží. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50.1 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin.
xylén	EU OEL (Evropa, 12/2009). Vstřebávaný kůží. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodin. TWA: 221 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 100 ppm 15 minut. STEL: 442 mg/m ³ 15 minut.
naftalén	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.
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.
ethylbenzen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Vstřebávaný kůží. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 hodin. TWA: 442 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 200 ppm 15 minut. STEL: 884 mg/m ³ 15 minut.
mesitylén	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.
Rakousko	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-(2-methoxyethoxy)ethanol	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50.1 mg/m ³ 8 hodin.
xylén	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. PEAK: 442 mg/m ³ , 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 50 ppm 8 hodin. PEAK: 100 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuty. TWA: 221 mg/m ³ 8 hodin.
naftalen	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
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.
ethylbenzen	GKV_MAK (Rakousko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 100 ppm 8 hodin. TWA: 440 mg/m ³ 8 hodin. CEIL: 200 ppm, 8 krát za směnu, 5 minuty. CEIL: 880 mg/m ³ , 8 krát za směnu, 5 minuty.
mesitylen	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.
Česká republika	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty.
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 20.3 ppm 15 minuty. PEL: 10.15 ppm 8 hodin. PEL: 50 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 100 mg/m ³ 15 minuty.
xylén	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 92 ppm 15 minuty.
naftalen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). PEL: 50 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 9.55 ppm 8 hodin. NPK-P: 100 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 19.1 ppm 15 minuty.
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). 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, 2/2012). 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.
ethylbenzen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 115 ppm 15 minuty.
mesitylen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). 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.

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

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Ministère du travail (Francie, 7/2012). Vstřebávaný kůží.
Poznámky: Regulatory indicative exposure limits, Decree of 30/06/2004 as last amended by Decree of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-150 of the Labour Act.

TWA: 50.1 mg/m³ 8 hodin.

TWA: 10 ppm 8 hodin.

xylen

Ministère du travail (Francie, 7/2012). Vstřebávaný kůží.
Poznámky: regulatory binding exposure limits, decreet n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act .

STEL: 442 mg/m³ 15 minuty.

STEL: 100 ppm 15 minuty.

TWA: 221 mg/m³ 8 hodin.

TWA: 50 ppm 8 hodin.

naftalen

Ministère du travail (Francie, 7/2012). **Poznámky:** indicative exposure limits as published in Circulars between 1982 and 1996.

TWA: 10 ppm 8 hodin.

TWA: 50 mg/m³ 8 hodin.

1,2,4-trimethylbenzen

Ministère du travail (Francie, 7/2012). **Poznámky:** regulatory binding exposure limits, decreet 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.

ethylbenzen

Ministère du travail (Francie, 7/2012). Vstřebávaný kůží.
Poznámky: regulatory binding exposure limits, decreet n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act .

TWA: 20 ppm 8 hodin.

TWA: 88.4 mg/m³ 8 hodin.STEL: 442 mg/m³ 15 minuty.

STEL: 100 ppm 15 minuty.

mesitylen

Ministère du travail (Francie, 7/2012). **Poznámky:** regulatory binding exposure limits, decreet n° 2007-1539 of 26/10/2007, pursuant to article R. 4412-149 of the Labour Act .

TWA: 100 mg/m³ 8 hodin.

TWA: 20 ppm 8 hodin.

STEL: 250 mg/m³ 15 minuty.

STEL: 50 ppm 15 minuty.

Německo

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). Vstřebávaný kůží.

TWA: 50 mg/m³ 8 hodin.

TWA: 10 ppm 8 hodin.

xylen

TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). Vstřebávaný kůží.

TWA: 440 mg/m³ 8 hodin.PEAK: 880 mg/m³ 15 minuty.

TWA: 100 ppm 8 hodin.

PEAK: 200 ppm 15 minuty.

naftalen

TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). Vstřebávaný kůží.

TWA: 0.1 ppm 8 hodin. Skupenství: inhalable fraction

TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodin. Skupenství: inhalable fraction

PEAK: 0.1 ppm 15 minuty. Skupenství: inhalable fraction

PEAK: 0.5 mg/m³ 15 minuty. Skupenství: inhalable fraction

1,2,4-trimethylbenzen

TRGS900 AGW (Německo, 1/2012).

TWA: 100 mg/m³ 8 hodin.PEAK: 200 mg/m³ 15 minuty.

TWA: 20 ppm 8 hodin.

PEAK: 40 ppm 15 minuty.

ethylbenzen

TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). Vstřebávaný kůží.

TWA: 440 mg/m³ 8 hodin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

mesitylen	PEAK: 880 mg/m³ 15 minuty. TWA: 100 ppm 8 hodin. PEAK: 200 ppm 15 minuty. TRGS900 AGW (Německo, 1/2012). TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. PEAK: 200 mg/m³ 15 minuty. TWA: 20 ppm 8 hodin. PEAK: 40 ppm 15 minuty.
Irsko	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	NAOSH (Irsko, 5/2010). Vstřebávaný kůží. OELV-8hr: 50.1 mg/m³ 8 hodin. OELV-8hr: 10 ppm 8 hodin.
xylén	NAOSH (Irsko, 5/2010). Vstřebávaný kůží. OELV-8hr: 50 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 221 mg/m³ 8 hodin. OELV-15min: 100 ppm 15 minuty. OELV-15min: 442 mg/m³ 15 minuty.
naftalen	NAOSH (Irsko, 5/2010). 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.
1,2,4-trimethylbenzen	NAOSH (Irsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 mg/m³ 8 hodin. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	NAOSH (Irsko, 5/2010). Vstřebávaný kůží. OELV-8hr: 100 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 435 mg/m³ 8 hodin. OELV-15min: 125 ppm 15 minuty. OELV-15min: 545 mg/m³ 15 minuty.
mesitylen	NAOSH (Irsko, 5/2010). OELV-8hr: 20 ppm 8 hodin. OELV-8hr: 100 mg/m³ 8 hodin.
Itálie	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). Vstřebávaný kůží. 8 hours: 10 ppm 8 hodin. 8 hours: 50.1 mg/m³ 8 hodin.
xylén	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). Vstřebávaný kůží. 8 hours: 50 ppm 8 hodin. 8 hours: 221 mg/m³ 8 hodin. Short Term: 100 ppm 15 minuty. Short Term: 442 mg/m³ 15 minuty.
naftalen	EU OEL (Evropa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m³ 8 hodin.
1,2,4-trimethylbenzen	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). 8 hours: 20 ppm 8 hodin. 8 hours: 100 mg/m³ 8 hodin.
ethylbenzen	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). Vstřebávaný kůží. 8 hours: 100 ppm 8 hodin. 8 hours: 442 mg/m³ 8 hodin. Short Term: 200 ppm 15 minuty. Short Term: 884 mg/m³ 15 minuty.
mesitylen	Ministero della Salute (Itálie, 8/2009). 8 hours: 20 ppm 8 hodin. 8 hours: 100 mg/m³ 8 hodin.
Nizozemsko	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-(2-methoxyethoxy)ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). Vstřebávaný kůží. OEL, 8-h TWA: 45 mg/m ³ 8 hodin.
xylén	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). Vstřebávaný kůží. OEL, 8-h TWA: 210 mg/m ³ 8 hodin. STEL, 15-min ref: 442 mg/m ³ 15 minut.
naftalén	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). OEL, 8-h TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. STEL, 15-min ref: 80 mg/m ³ 15 minut.
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 minut.
ethylbenzen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nizozemsko, 6/2011). Vstřebávaný kůží. OEL, 8-h TWA: 215 mg/m ³ 8 hodin. STEL, 15-min ref: 430 mg/m ³ 15 minut.
mesitylén	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 minut.
Norsko	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. Toxin ohrožující reprodukci. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
xylén	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 108 mg/m ³ 8 hodin.
naftalén	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
1,2,4-trimethylbenzen	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. Karcinogen. TWA: 5 ppm 8 hodin. TWA: 20 mg/m ³ 8 hodin.
mesitylén	Arbeidstilsynet (Norsko, 12/2011). TWA: 20 ppm 8 hodin. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin.
Polsko	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin.
xylén	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.
naftalén	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 20 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 50 mg/m ³ 15 minut.
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 minut.
ethylbenzen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polsko, 12/2011). TWA: 200 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 400 mg/m ³ 15 minut.
mesitylén	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/m³ 8 hodin. STEL: 170 mg/m³ 15 minuty.
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 100 mg/m³ 8 hodin. Short term: 200 mg/m³ 15 minuty.
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 50.1 mg/m³ 8 hodin. VLA: 10 ppm 8 hodin.
xylén	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 221 mg/m³ 8 hodin. VLA: 50 ppm 8 hodin. Short term: 442 mg/m³ 15 minuty. Short term: 100 ppm 15 minuty.
naftalen	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). VLA: 50 mg/m³ 8 hodin. VLA: 9.5 ppm 8 hodin.
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 100 mg/m³ 8 hodin. Short term: 200 mg/m³ 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). VLA: 100 mg/m³ 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). Vstřebávaný kůží. VLA: 442 mg/m³ 8 hodin. VLA: 100 ppm 8 hodin. Short term: 884 mg/m³ 15 minuty. Short term: 200 ppm 15 minuty.
mesitylén	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumunsko, 1/2012). VLA: 100 mg/m³ 8 hodin. VLA: 20 ppm 8 hodin.
Slovensko	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50.1 mg/m³ 8 hodin.
xylén	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 221 mg/m³ 8 hodin. TWA: 50 ppm 8 hodin. STEL: 442 mg/m³ 15 minuty. STEL: 100 ppm 15 minuty.
naftalen	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 50 mg/m³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin. STEL: 80 mg/m³ 15 minuty. STEL: 15 ppm 15 minuty.
1,2,4-trimethylbenzen	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). TWA: 100 mg/m³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 442 mg/m³ 8 hodin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

mesitylen	TWA: 100 ppm 8 hodin. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuty. STEL: 200 ppm 15 minuty. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
Turecko	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Vstřebávaný kůží. TWA: 50.1 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin.
xylén	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Vstřebávaný kůží. TWA: 221 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 50 ppm 8 hodin. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuty. STEL: 100 ppm 15 minuty.
naftalen	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). TWA: 50 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 10 ppm 8 hodin.
1,2,4-trimethylbenzen	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
ethylbenzen	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Vstřebávaný kůží. TWA: 442 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 100 ppm 8 hodin. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuty. STEL: 200 ppm 15 minuty.
mesitylen	TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodin. TWA: 20 ppm 8 hodin.
Spojené království (UK)	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). Vstřebávaný kůží. TWA: 10 ppm 8 hodin. TWA: 50.1 mg/m ³ 8 hodin.
xylén	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). Vstřebávaný kůží. STEL: 441 mg/m ³ 15 minuty. TWA: 50 ppm 8 hodin. TWA: 220 mg/m ³ 8 hodin. STEL: 100 ppm 15 minuty.
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.
1,2,4-trimethylbenzen	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m ³ 8 hodin.
ethylbenzen	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). Vstřebávaný kůží. STEL: 552 mg/m ³ 15 minuty. STEL: 125 ppm 15 minuty. TWA: 100 ppm 8 hodin. TWA: 441 mg/m ³ 8 hodin.
mesitylen	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 12/2011). TWA: 25 ppm 8 hodin. TWA: 125 mg/m ³ 8 hodin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DEL nejsou dostupné.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

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

Individuální opatření pro ochranu

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

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení 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. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky. (EN 166)

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. > 8 hodin (doba použitelnosti): Rozpouštědlo. Rukavice odolné chemikáliím. (EN 374) tloušťka (minimálně) (0.4 mm)

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. Doporučeno: Noste ochrannou obuv. (EN ISO 20345)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: Jestliže provozní podmínky způsobují vysoké koncentrace plynu nebo jestliže jsou překročeny doporučené nebo zákonem povolené expoziční limity, používejte respirátor s přívodem vzduchu nebo samostatný dýchací přístroj.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalně.
- Barva** : Jantarová.
- 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** : 0.9227
- Rozpuštěnost** : 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): 0.1074 cm²/s
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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
xylén	LC50 Vdechování Plyn. LD50 Orální	Krysa Krysa	5000 ppm 4300 mg/kg	4 hodin -
naftalen	LD50 Dermální LD50 Orální	Králík Krysa	>20 g/kg 490 mg/kg	- -
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 1,2,4-trimethylbenzen	LD50 Orální	Krysa	8400 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Vdechování Výpary LD50 Orální	Krysa Krysa	18000 mg/m ³ 5 g/kg	4 hodin -
mesitylen	LD50 Dermální LD50 Orální	Králík Krysa	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
	LC50 Vdechování Výpary LD50 Orální	Krysa Krysa	24000 mg/m ³ 5000 mg/kg	4 hodin -

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Cesta	Hodnota ATE

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
solventní nafta (ropná), těžká aromatická 2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 microliters	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
xylén	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 milligrams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 microliters	-
naftalen	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	100 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	495 milligrams	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická ethylbenzen	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 0.05 Milliliters	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 microliters	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
mesitylen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 milligrams	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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 : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní 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 : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Může vyvolávat rakovinu, vycházejí z údajů zjištěných na zvířatech. Podezření na karcinogenní účinky. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita : Podle údajů zjištěných na zvířatech může způsobit vrozené vady.

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
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Akutní LC50 7500000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
xylén	Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda	Korýši - Palaemonetes pugio	48 hodin
naftalen	Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní EC50 1600 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 2350 µg/l Mořská voda	Korýši - Palaemonetes pugio	48 hodin
1,2,4-trimethylbenzen	Akutní LC50 213 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Melanotaenia fluviatilis - Larvální	96 hodin
	Akutní LC50 4910 µg/l Mořská voda	Korýši - Elasmopus pectinicus - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 7720 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
ethylbenzen	Akutní EC50 4600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 3600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
	Akutní EC50 2930 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 5200 µg/l Mořská voda	Korýši - Americamysis bahia	48 hodin
	Akutní LC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
mesitylen	Akutní LC50 13000 µg/l Mořská voda	Korýši - Cancer magister - Zoea	48 hodin
	Akutní LC50 12520 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Carassius auratus	96 hodin
	Chronický NOEC 400 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	21 dnů

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
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	-1.14 do 0.93	-	nizký
xylén	3.16	-	vysoký
naftalen	3.3	85.11	nizký
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	120.23	vysoký
ethylbenzen	3.15	-	vysoký
mesitylen	3.42	186.21	vysoký

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. 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, 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 Číslo OSN	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylem, solventní nafta (ropná), lehká aromatická)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylem, solventní nafta (ropná), lehká aromatická)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylem, solventní nafta (ropná), lehká aromatická)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylem, solventní nafta (ropná), lehká aromatická)
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.	Ano.	Ano.	Ne.
Další informace	<u>Speciální ustanovení</u> 640 (E) <u>Kód tunelu</u> (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 are not regulated as hazardous materials in package sizes less than the product reportable quantity.	Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším. <u>Nouzové plány (Ems)</u> F-E, S-E	<u>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob</u> Omezení množství: 60 L <u>Pouze nákladní letadla</u> Omezení množství: 220 L <u>Omezená množství - letadla pro dopravu osob</u> Omezení množství: 10 L

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povoleníPříloha 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 : Nestanoven.

Černá listina chemických látek : Není v seznamu

Seznam prioritních chemických látek : Uvedeno v seznamu

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

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

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
2-(2-methoxyethoxy)ethanol naftalen	- Carc. Cat. 3; R40	- -	Repr. Cat. 3; R63 -	- -

Národní předpisyRakousko

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

Třída VbF : A II
Velmi nebezpečná hořlavá kapalina.

Omezení použití organických rozpouštědel : Povoleno.

Česká republika

Skladový kód : II

Francie

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Francouzské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol	Repro. R2	-
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 RG 84
2-(2-methoxyethoxy)ethanol RG 84
xylen RG 4bis
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická RG 84

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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: 22.6-70.2%
TA-Luft Třída I - Číslo 5.2.5: 15.4-100%

Irsko

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 derivatives 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.
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Nizozemské pro reprodukci toxické chemické látky	2-(2-methoxyethoxy) ethanol; DEGME	Dev. development category 2	-
xylén	Nizozemské pro reprodukci toxické chemické látky	xyleen	Dev. development category 3	-
naftalen	Nizozemské karcinogenní chemické látky	polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Carc.	-
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.	Part of these derivatives 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

				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

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Norské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	2-(2-metoksyetoksy) etanol	Repro. R	-
ethylbenzen	Norské hygienické limity látek v ovzduší pracovišť	etylbenzen	Carc. K	-

Polsko

Název výrobku/přípravku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Polské karcinogenní, mutagenní chemické látky	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	Carc.. cat.2	-

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

Není v seznamu.

Mezinárodní seznamy**Národní seznam****Austrálie** : Nestanoveno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361d
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d 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	: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------------------------------------	--

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4 Acute Tox. 4, H312 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 4 Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4 Aquatic Acute 1, H400 AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 Aquatic Chronic 1, H410 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 Aquatic Chronic 2, H411 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ
---	---

ODDÍL 16: Další informace

Asp. Tox. 1, H304
Carc. 2, H351
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361d

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
KARCINOGENITA - Kategorie 2
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
TOXICITA PRO REPRODUKCI [Plod v těle matky] - Kategorie 2
ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3

Datum tisku : 12/2/2015
Datum vydání/ Datum revize : 11/6/2015
Datum předchozího vydání : 6/27/2013
Verze : 2
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.