

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BG Diesel Care Injection Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: BG Diesel Care Injection Cleaner
MSDS #	: 229
Popis výrobku	: Nie sú k dispozícii.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie	: Nie sú k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie je použiteľné.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca	: BG Products Inc. 701 S. Wichita Street Wichita, KS, 67213, USA www.bgprod.com
Dovozca	: BG Products of Europe™ ASK House • Northgate Avenue Bury St. Edmunds Suffolk IP32 6BB • UK 0044 (0)1284 777930
Iba reprezentatívna	: HH Compliance Ltd. Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork Ireland +353-21-4868120 info@h2compliance.com
e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ	: msds@bgprod.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Európa

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : R10
R52/53

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

2.2 Prvky označovania

Rizikový symbol, alebo symboly :

Dátum vydania/Dátum revízie : 2/14/2012.

1/19

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Indikácia Nebezpečia** :
- Rizikové vety** : R10- Horľavý.
R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S-vety** : Nie je použiteľné.
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Dotykové varovanie pred nebezpečím** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Európa ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	35-50	Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Dipropylene glycol monomethyl ether	ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	20-25	Nie je klasifikovaný(á).	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
Stoddardovo rozpúšťadlo	ES: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	20-25	Nie je klasifikovaný(á).	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	[2]
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	ES: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Index: 649-424-00-3	<10	Xn; R65	Acute Tox. 2, H330 Asp. Tox. 1, H304	[1]
1,2,4-trimetylbenzén	ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	2.5-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	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]
naftalén	ES: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	0.25-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
izopropylbenzén	ES: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	0.25-1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

			Pre úplný text R-viet, deklarovateľných vyššie, pozri Sekciu 16.	Úplný text H-viet deklarovateľných vyššie pozrite v časti 16.
--	--	--	--	---

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
 [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Vdýchnutie** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Styk s očami** : Môže spôsobiť podráždenie očí.
- Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Styk s pokožkou** : Môže spôsobiť dráždenie pokožky.
- Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Žiadne špecifické údaje.
- Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.
- Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Zvláštne zaobchádzanie : Žiadne špeciálna terapia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace médiá : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.

Nevhodné hasiace médiá : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi : Horľavá kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako núdzový personál : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1.
 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8.
 Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýlte statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Nádoba na jednorázové použitie.

- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Odporúčania** : Nie sú k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Maximálne prípustné pracovné dávky

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
Európa Dipropylene glycol monomethyl ether	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 308 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
Stoddardovo rozpúšťadlo	ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 525 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

naftalén	EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
izopropylbenzén	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút. STEL: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Rakúsko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 307 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. CEIL: 100 ppm, 8 krát za smenu, 5 minúta / minúty / minút. CEIL: 614 mg/m ³ , 8 krát za smenu, 5 minúta / minúty / minút.
1,2,4-trimetylbenzén	GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). PEAK: 30 ppm, 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 150 mg/m ³ , 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút. TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.
naftalén	GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
izopropylbenzén	GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 20 ppm, 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút. PEAK: 250 mg/m ³ , 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút.
Česká Republika	
Dipropylene glycol monomethyl ether	178/2001 (Česká Republika, 3/2010). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 270 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 44.55 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 550 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 90.75 ppm 15 minúta / minúty / minút.
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	178/2001 (Česká Republika, 3/2010). TWA: 200 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 1000 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
1,2,4-trimetylbenzén	178/2001 (Česká Republika, 3/2010). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 20.3 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 50.75 ppm 15 minúta / minúty / minút.
naftalén	178/2001 (Česká Republika, 3/2010). TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 9.55 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 100 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 19.1 ppm 15 minúta / minúty / minút.
izopropylbenzén	178/2001 (Česká Republika, 3/2010). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 20.3 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 50.75 ppm 15 minúta / minúty / minút.
Francúzsko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 308 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	INRS (Francúzsko, 12/2007). Poznámky: Regulatory binding exposure limits TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

naftalén	STEL: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút.
izopropylbenzén	INRS (Francúzsko, 12/2007). Poznámky: indicative exposure limits TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
Nemecko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	INRS (Francúzsko, 12/2007). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: Regulatory binding exposure limits TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút. STEL: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
1,2,4-trimetylbenzén	TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). TWA: 310 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 310 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút.
naftalén	TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 200 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 40 ppm 15 minúta / minúty / minút.
izopropylbenzén	EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
Írsko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút.
Stoddardovo rozpúšťadlo	NAOSH (Írsko, 5/2010). Absorbuje sa cez pokožku. OELV-8hr: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 308 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 573 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
naftalén	NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.
izopropylbenzén	NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-8hr: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-15min: 15 ppm 15 minúta / minúty / minút. OELV-15min: 75 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Taliansko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	NAOSH (Írsko, 5/2010). Absorbuje sa cez pokožku. OELV-8hr: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-15min: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút. OELV-15min: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Stoddardovo rozpúšťadlo	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 308 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 525 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
	Ministero della Salute (Taliansko, 8/2009).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

naftalén	8 hours: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
izopropylbenzén	Ministero della Salute (Taliansko, 8/2009). Absorbuje sa cez pokožku. 8 hours: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. Short Term: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút. Short Term: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Holandsko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko, 5/2010). OEL, 8-h TWA: 300 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko, 5/2010). OEL, 8-h TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL, 15-min ref: 200 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
naftalén	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko, 5/2010). OEL, 8-h TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL, 15-min ref: 80 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
izopropylbenzén	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko, 5/2010). Absorbuje sa cez pokožku. OEL, 8-h TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL, 15-min ref: 250 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Nórsko	
Dipropylene glycol monomethyl ether	Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 300 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
naftalén	Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). Karcinogén. TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
izopropylbenzén	Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 25 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 125 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.
Poľsko	
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 300 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 900 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Dipropylene glycol monomethyl ether	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 240 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 480 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
Stoddardovo rozpúšťadlo	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 300 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 900 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
1,2,4-trimetylbenzén	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 170 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
naftalén	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 20 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 50 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
izopropylbenzén	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 100 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Rumunsko

Dipropylene glycol monomethyl ether

solventnafta (ropná), ťažká, aromatická,
benzínové rozpúšťadlo

1,2,4-trimetylbenzén

naftalén

izopropylbenzén

STEL: 250 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006). Absorbuj sa cez pokožku.

VLA: 308 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

VLA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006). Absorbuj sa cez pokožku.

VLA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

Short term: 200 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006).

VLA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

VLA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006).

VLA: 50 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

VLA: 9.5 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006).

VLA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

VLA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Short term: 150 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.

Short term: 30 ppm 15 minúta / minúty / minút.

Slovensko

Dipropylene glycol monomethyl ether

1,2,4-trimetylbenzén

naftalén

izopropylbenzén

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Absorbuj sa cez pokožku.

NPEL: 308 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007).

NPEL: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL krátkodobý: 200 mg/m³

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Absorbuj sa cez pokožku.

NPEL: 50 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Absorbuj sa cez pokožku.

NPEL: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL krátkodobý: 250 mg/m³

Turecko

Dipropylene glycol monomethyl ether

Stoddardovo rozpúšťadlo

1,2,4-trimetylbenzén

naftalén

izopropylbenzén

TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Absorbuj sa cez pokožku.

TWA: 308 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009).

TWA: 350 mg/m³ 10 hodina / hodiny / hodín.

CEIL: 1800 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.

TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008).

TWA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008).

TWA: 50 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Absorbuj sa cez pokožku.

TWA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

TWA: 20 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

STEL: 250 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

<p>Spojené kráľovstvo (VB) Dipropylene glycol monomethyl ether</p> <p>1,2,4-trimetylbenzén</p> <p>naftalén</p> <p>izopropylbenzén</p>	<p>STEL: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút.</p> <p>EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 308 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). TWA: 25 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 125 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). Absorbuje sa cez pokožku. STEL: 250 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 50 ppm 15 minúta / minúty / minút. TWA: 25 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 125 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
--	--

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvodené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technologické kontroly

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí a tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

Ochrana kože

Ochrana rúk

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.

Ochrana tela

: Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

Iná ochrana pokožky

: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Slamovo žltá.
- Zápach** : Solvents
- Prah Pachu** : Nie sú k dispozícii.
- pH** : Nie sú k dispozícii.
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** : Nie sú k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a rozmedzie varu** : 152°C
- Bod vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 43°C
- Rýchlosť Odparovania** : Nie sú k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie sú k dispozícii.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Tlak Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Hustota Pár** : Nie sú k dispozícii.
- Relatívna hustota** : 0.8348
- Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda** : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda. Nie sú k dispozícii.
- Teplota samozapálenia** : Nie sú k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie sú k dispozícii.
- Viskozita** : Nie sú k dispozícii.
- Výbušné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	8500 mg/m ³	4 hodín
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	LD50 Orálny	Krysa	>6 g/kg	-
	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	>590 mg/m ³	4 hodín
1,2,4-trimetylbenzén	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	18000 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	5 g/kg	-
naftalén	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>20 g/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>2500 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	490 mg/kg	-
izopropylbenzén	LC50 Vdýchnutie Výpary	Krysa	39000 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	1400 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Dipropylene glycol monomethyl ether	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
Stoddardovo rozpúšťadlo	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	-	-
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
naftalén	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
izopropylbenzén	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Informácia o možnom spôsobe expozície : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Styk s očami : Môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Styk s pokožkou : Môže spôsobiť dráždenie pokožky.

Požitie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Styk s očami : Žiadne špecifické údaje.
 Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.
 Styk s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.
 Požitie : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie sú k dispozícii.
 Potenciálne oneskorené účinky : Nie sú k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie sú k dispozícii.
 Potenciálne oneskorené účinky : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie sú k dispozícii.

- Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.
 Všeobecné : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
 Karcinogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
 Mutagenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
 Teratogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
 Vývojové účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
 Účinky na plodnosť : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Iné informácie : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
1,2,4-trimetylbenzén	Akútny LC50 17000 ug/L Morská voda	Kôrovce - Cancer magister - Zoea	48 hodín
	Akútny LC50 7720 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - 34 dni	96 hodín
naftalén	Akútny EC50 1600 ug/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec - <=24 hodín	48 hodín
	Akútny LC50 2350 ug/L Morská voda	Kôrovce - Palaemonetes pugio	48 hodín
	Akútny LC50 213 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Melanotaenia fluviatilis - Larvy - 1 dni	96 hodín
	Chronický NOEC 600 ug/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - <=24 hodín	48 hodín
izopropylbenzén	Akútny EC50 2600 ug/L Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Akútny EC50 7400 ug/L Čerstvá voda	Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii	48 hodín
	Akútny EC50 10600 ug/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec - <=24 hodín	48 hodín
	Akútny LC50 2700 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Stoddardovo rozpúšťadlo	3.16 k 7.06	-	vysoký(o)
1,2,4-trimetylbenzén	3.8	-	vysoký(o)
naftalén	3.3	-	vysoký(o)
izopropylbenzén	3.66	-	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie sú k dispozícii.

Mobilita : Nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.





Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Balenie

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	DOT Klasifikácia	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Mineral Spirits)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Mineral Spirits)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Mineral Spirits)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Mineral Spirits)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
Dodatočné informácie	Obmedzené množstvo LQ7 Zvláštne nariadenia 640 (E) Kód tunela (D/E)	-	Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia : Len na odborné použitie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

Chemikálie na čiernej listine : Nie je na zozname

Chemikálie na prioritnom zozname : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

Názov výrobku/prísady	Karcinogénne Účinky	Mutagénne Účinky	Vývojové účinky	Účinky na plodnosť
naftalén	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

Národné pravidlá (predpisy)

Rakúsko

Trieda VbF : A II
Veľmi nebezpečná horľavá kvapalina.

Obmedzenia Použitia organických Rozpúšťadiel : Povolené.

Česká Republika

Skladovací kód : II

Francúzsko

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
naftalén	Francúzske pracovné expozičné limity	naphtalène	Carc. C3	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo RG 84

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

Nemecko

Nariadenie o nebezpečných udalostiach : Použiteľné. Kategória: 6 Horľavý.

Trieda nebezpečnosti pre vodu : 3 Dodatok č. 4

Technické pokyny pre kontrolu čistoty ovzdušia : TA-Luft Číslo 5.2.5: 70.1-100%
TA-Luft Trieda I - Číslo 5.2.5: 3-5.1%

Írsko

Taliansko

D.Lgs. 152/06 : Nie je klasifikovaný(á).

Holandsko

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Holandsko Kancerogénne chemikálie	(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.
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo	Holandsko Kancerogénne chemikálie	(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.
naftalén	Holandsko	polycyclische	Carc.	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

	Kancerogénne chemikálie	aromatische koolwaterstoffen		
--	-------------------------	------------------------------	--	--

Pravidlá vypúšťania vody (ABM) : Obsahuje látku, ktorá je na čiernej listine. Škodlivý pre vodné organizmy. Obsahuje látky škodlivé pre vodné prostredie. Snaha o zníženie: A

Nórsko

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
naftalén	Nórske pracovné expozičné limity	PAH; polyaromatise hydrokarboner	Carc. K	-

Poľsko

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Poľsko, karcinogénne, mutagénne chemikálie	benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Carc.. cat.2	-
Stoddardovo rozpúšťadlo	Poľsko, karcinogénne, mutagénne chemikálie	Rozpuszczalnik Stoddarda; niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana	Carc.. cat.2	-

Rumunsko

Slovensko

Turecko

Spojené kráľovstvo (VB)

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie : Nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Zatiaľ neúplná.

ODDIEL 16: Iné informácie

☑ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 3, H331
 Eye Irrit. 2, H319
 Muta. 1B, H340
 Carc. 1B, H350
 Aquatic Chronic 3, H412

ODDIEL 16: Iné informácie**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikácia	Odôvodnenie
--------------	-------------

Európa

Úplný text skrátených H-viet	:	H226	Horľavá kvapalina a pary.
		H302	Škodlivý po požití.
		H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
		H315	Dráždi kožu.
		H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
		H331	Toxický pri vdýchnutí.
		H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
		H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
		H340	Môže spôsobovať genetické poškodenie.
		H350	Môže spôsobiť rakovinu.
		H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
		H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
		H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
		H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
		H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

:	Acute Tox. 2, H330	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 2
	Acute Tox. 3, H331	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 3
	Acute Tox. 4, H302	AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
	Acute Tox. 4, H332	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 4
	Aquatic Acute 1, H400	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1
	Aquatic Chronic 1, H410	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 1
	Aquatic Chronic 2, H411	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 2
	Aquatic Chronic 3, H412	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 3
	Asp. Tox. 1, H304	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
	Carc. 1B, H350	KARCINOGENITA - Kategória 1B
	Carc. 2, H351	KARCINOGENITA - Kategória 2
	Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
	Flam. Liq. 3, H226	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
	Muta. 1B, H340	MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 1B
	Skin Irrit. 2, H315	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
	STOT SE 3, H335	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3

Úplný text skrátených R-viet	:	R10- Horľavý.
		R40- Nedostatočné dôkazy o karcinogénnom účinku.
		R20- Škodlivý pri vdýchnutí.
		R22- Škodlivý po požití.
		R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
		R37- Dráždi dýchacie cesty.
		R36/37/38- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
		R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
		R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
		R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]

:	Karc. Kat. 3 - Kategória karcinogenity 3
	Xn - Škodlivý
	Xi - Dráždivý
	Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie

Dátum tlače(nia) : 2/14/2012.

Dátum vydania/Dátum revízie : 2/14/2012.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum vydania/ Dátum revízie	: 2/14/2012.
Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia.
Verzia	: 2
Pripravený	: Kolin Anglin, Environmental Coordinator 316-265-2686 msds@bgprod.com

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.