

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A FIRMY/PODNIKU

**1.1 Identifikácia látky/prípravku**  
 ANABEX UNI K

**1.2 Použitie látky/prípravku**  
 Prísada do automobilových benzínov.

**1.3 Identifikácia firmy/podniku**  
 Slovnaft VÚRUP, a. s., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava 23, Slovenská republika  
 IČO: 35 691 310

**1.4 Núdzové telefónne číslo**  
 Slovnaft VÚRUP, a. s., P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23 podnikový dispečing,  
 ☎ +421 (0)2 4055 4032, ☎ fax +421 (0)2 4055 4101 E-mail: [drenka@vurup.sk](mailto:drenka@vurup.sk)  
 Toxikologické informačné centrum, ( TIC ) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.  
 Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava 37,  
 Slovenská republika  
 ☎ +421 (0)2 5477 4166; ☎ +421 (0)2 5477 4605 (+fax ); E-mail: [tic@healthnet.sk](mailto:tic@healthnet.sk)  
 Internet: <http://www.healthnet.sk/tic/>

## 2. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Draselná soľ alkyl-aryl amidu karboxylovej kyseliny v aromatickom rozpúšťadle (neobsahuje benzén).

Chemický názov	Obsah (% hm.)	EC	CAS	Symbol	R vety
amid kys. karboxylovej / olefin	7,8	-	-	C	34, 52/53
solvent nafta	7,8	265-198-5		Xn, N	65, 51/53
xylén	87 - 90	215-535-7	1330-20-7	Xn, Xi	10-20/21-38

## 3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Anabex UNI K je klasifikovaný ako nebezpečná látka v zmysle Zákona NR SR 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch.

**3.1 Nepriaznivé fyzikálnochemické účinky**  
 Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.

**3.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí**  
 Škodlivý – nebezpečenstvo poškodenia zdravia pri opakovanej a predĺženej expozícii, pri inhalácií, pri požití a pri kontakte s očami.

**3.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie**  
 Je nebezpečný pre vodné živočíchy. Výrobkom nesmie byť znečistená podzemná a povrchová voda.

**3.4 Iné riziká**  
 Neuvádzajú sa.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Pri nadýchaní

Príznaky: Môže dôjsť k podráždeniu nosohltana, nevoľnosti až k útlmu dýchania. Zabezpečte pre postihnutú osobu čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc. Kartú bezpečnostných údajov majte k dispozícii.

### 4.2 Pri zasiahnutí pokožky

Príznaky: Môže dôjsť k podráždeniu. Umyť dôkladne mydlom a veľkým množstvom vody - odstrániť okamžite kontaminovaný odev. Ak sa vyskytne podráždenie pokožky (sčervenenie, atď.), navštívte lekára. „Kartú bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii“.

### 4.3 Pri zasiahnutí očí

Príznaky: Môže dôjsť k podráždeniu. Vymývať dôkladne niekoľko minút s použitím veľkého množstva vody – vyhľadajte lekársku pomoc, „Kartú bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii.

**4.4 Pri požití**

Príznaky: Môže dôjsť k nevoľnosti až k útlmu dýchania. Okamžite volajte alebo zabezpečte lekársku pomoc, „Kartu bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii. Nevyvolávajte zvracanie. Nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov a udusenía.

**4.5 Špeciálne prostriedky potrebné pre prvú pomoc**

Neuvádzajú sa.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Vzduchová pena stredná, kombinované hasiace médium vzduchová pena a hasiaci prášok. Môže sa tiež použiť ťažká pena a rozprašovaná voda. Z hasiacich prístrojov možno použiť práškové alebo snehové.

**5.2 Nevhodné hasiace prostriedky**

Priamy prúd vody.

**5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru**

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

**5.4 Zvláštne ochranné pomôcky v prípade požiaru**

Izolačný dýchací prístroj. Ochranné rukavice, ochranný oblek.

**5.5 Ďalšie údaje**

Neuvádzajú sa.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobná ochrana**

Uzavrieť a označiť oblasť nebezpečenstva. Členovia zásahovej skupiny sú povinní používať izolačný dýchací prístroj. Ak sa výron vyskytne v uzavretých priestoroch je potrebné odstrániť všetky možné zdroje vznietenia. Zabezpečiť dokonalé vetranie pracoviska.

**6.2 Ochrana životného prostredia**

V oblasti nebezpečenstva odstrániť všetky možné zdroje vznietenia. Zabrániť rozširovaniu kvapaliny do okolia, hlavne do vodných tokov a do kanalizácie. Zabrániť kontaminovaniu povrchových a podzemných vôd ohradením miesta havárie napr. použitím vhodného absorpčného činidla (POP vlákno, VAPEX EKOSORB a pod). Ak je to možné nehasiť skôr ako je zapchatá trhlina úniku -vznik nebezpečného výbušného mraku!

**6.3 Metódy čistenia**

Ak látka unikne, zabezpečte dostatok čerstvého vzduchu. Zbytky látky prikryť nehorľavým absorpčným materiálom (univerzálne viazacie médium, suchá zemina, piesok, mletý vápeneč) a zlikvidujte podľa bodu 13.

**6.4 Ďalšie údaje**

Neuvádzajú sa.

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady uvedené vo vyhláske MV SR č.96/2004 Z.z.

**7.1 Zaobchádzanie**


V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť intenzívne vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Elektrická inštalácia, vrátane osvetlenia, musí byť v nevybušnom prevedení.

Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť.

**7.2 Skladovanie**

Dodržať vyhlásku MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

 <b>Slovnaft</b> <b>VÚRUP</b>	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (v súlade so Zákonom NR SR č. 163/2001 Z.z.) <b>ANABEX UNI K</b>	
	Vystavená: 15.10.1999	Posledná revízia: 10.07.2006

### Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:

Sudy a kontajnery s Anabex UNI K sa skladujú v miestnostiach, alebo na skládkach chránených proti poveternostným vplyvom.

Musia byť chránené proti vniknutiu atmosferickej vlhkosti a pred sálavým teplom.

### Špeciálne podmienky skladovania:

Stavebné riešenie skladov musí z hľadiska požiarnej bezpečnosti zodpovedať STN 73 0804, STN 65 0201.

Záručná lehota za podmienok uvedených v tomto článku je 1 rok od dátumu plnenia pre všetky druhy balenia.

### 7.3 Osobitné použitie

Neuvádza sa.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 (Príloha č. 1):

Chemický názov	NPEL priemerná	NPEL hraničná – Krátkodobé vystavenie
o-m-p-xylén	50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> , môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Indikatívne biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 (Príloha č. 2):

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota BMH	Vyšetrovaný materiál a čas odberu vzorky
xylén (všetky izoméry)	xylén	1,5 mg.l <sup>-1</sup>	Krv -po konci vystavenia alebo zmene.
	kyselina metylhippurová	2000 mg.l <sup>-1</sup>	Moč -po konci vystavenia alebo zmene.

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zabezpečte dobré vetranie.

Na ochranu dýchacích orgánov sa používa izolačný dýchací prístroj.

Maska s filtrom A proti organickým parám sa môže použiť len pre únik z ohrozeného prostredia.

##### 8.2.1.2 Ochrana rúk

Ochrana rúk sa odporúča.

Odporúča sa ochranný krém na ruky.

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranný štít, alebo ochranný štít s prilbou.

Tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou.

##### 8.2.1.4 Ochrana pokožky

Ochranný pracovný oblek a pracovná kožená obuv bez kovania.

#### 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

Neuvádzajú sa.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI <sup>5)</sup>

### 9.1 Všeobecné informácie

Fyzikálny stav:

Kvapalina

Farba:

Číra, červená

Zápach:

Slabý nevtieravý

### 9.2 Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Teplota varu (°C):

Neuvedená

Teplota vzplanutia (°C):

>25

Teplota tuhnutia (°C):


-30

Trieda nebezpečnosti:

II.

Dolná medza výbušnosti (% obj.):

1,1

 <b>Slovnaft</b> <b>VÚRUP</b>	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (v súlade so Zákonom NR SR č. 163/2001 Z.z.) <b>ANABEX UNI K</b>	
	Vystavená: 15.10.1999	Posledná revízia: 10.07.2006
Horná medza výbušnosti (% obj.):	7,0	
Tlak nasýtených pár pri 20 °C (kPa):	2	
Relatívna hustota pár:	3,25	
Kinematická viskozita pri 20°C, mm <sup>2</sup> /s	najviac 45	
Hustota kvapaliny pri 20°C (kg.m <sup>-3</sup> ):	850-910	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	benzínach , alkoholoch	
<b>9.3 Ďalšie údaje:</b>		
Teplota vznietenia (°C):	najmenej 460	
Bod horenia (°C):	minimálne 50	
<b>10. STABILITA A REAKTIVITA</b>		
<b>10.1 Podmienky, za ktorých je látka stabilná</b>		
Normálne podmienky (20°C, 101 325 Pa).		
<b>10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>		
Sálavé teplo, atmosferická vlhkosť.		
<b>10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhnúť</b>		
Neuvádzajú sa.		
<b>10.4 Nebezpečné produkty rozkladu</b>		
Oxidy uhlíka (CO, CO <sub>2</sub> ) a oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> ).		
<b>10.5 Doplnujúce informácie</b>		
Neuvádzajú sa.		
<b>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>		
<b>11.1 Akútna toxicita</b>		
11.1.1 Orálna toxicita:	Prípravok nebol testovaný.	
11.1.2 Inhalačná toxicita:	Prípravok nebol testovaný. Veľmi vysoké koncentrácie xylénu zapríčinia progresívnu inhibíciu CNS, ktorá ústi do kómy, útlmu dýchania a nakoniec dochádza k nedokrveniu mozgového tkaniva a smrti. Vysoké koncentrácie vyvolávajú kómu s útlmom dýchania, narušia funkciu obličiek a vedú k poškodeniu pečene. Pri nízkych koncentráciách dochádza k podráždeniu očí, nosohltana, objavuje sa nevoľnosť, podráždenosť, malátnosť, narušený reakčný čas aj krátkodobá pamäť <sup>11)</sup> . IDLH pre xylén je 900 ppm <sup>4)</sup> . LC50 potkan: Xylén: 8 000 ppm/4h <sup>4)</sup> . LC50 myš: Xylén: 3 907 ppm/6h <sup>4)</sup> .	
11.1.3 Dermálna toxicita:	Prípravok nebol testovaný.	
11.1.4 Kontakt s očami:	Prípravok nebol testovaný.	
<b>11.2 Oneskorené a chronické účinky</b>		
Dlhodobá expozícia xylénu vedie k poškodeniu CNS – vyvinie sa chronická toxická encefalopatia s funkčnými poruchami mozgu, môže dôjsť aj k poškodeniu obličiek <sup>10)</sup> .		
11.2.1 Alergia:	Prípravok nebol testovaný.	
11.2.2 Karcinogenita:	Prípravok nebol testovaný.	
11.2.3 Mutagenita:	Prípravok nebol testovaný.	
11.2.4 Reprodukčná toxicita:	Prípravok nebol testovaný.1	
11.2.5 Narkóza:	Pokusy na zvieratách ukazujú, že expozícia xylénu počas gravidity vedie zníženiu hmotnosti plodu a k oneskorenej osifikácii <sup>10)</sup> .	
<b>11.3 Ďalšie informácie</b>		
Neuvádzajú sa.		

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Ekotoxicita

Pri úniku do vodných zdrojov pláva na povrchu hladiny. Je nebezpečný pre vodné živočíchy.

Pre výrobok nebola stanovená.

Jedovatosť pre kôrovce:	o-xylén:	24h LC50 = 1 mg/l (Daphnia magna – statický test) <sup>10)</sup> .
	m-xylén:	24h LC50 = 4,7 mg/l (Daphnia magna – statický test) <sup>10)</sup> .
	p-xylén:	24h LC50 = 3,6 mg/l (Daphnia magna – statický test) <sup>10)</sup> .
	o-xylén:	48h LC50 = 3,82 mg/l (Daphnia magna – prietokový test) <sup>10)</sup> .
Jedovatosť pre ryby:	Xylén:	96h LC50 = 16,9 ppm (Carassius auratus) <sup>4) 10)</sup>
		96h LC50 = 26,7 mg/l (Pimephales promelas – statický test) <sup>10)</sup>
		96h LC50 = 20,9 mg/l (Lepomis macrochirus – statický test) <sup>10)</sup> .
		96h LC50 = 34,7 mg/l (Poecilia reticulata – statický test) <sup>10)</sup> .

### 12.2 Pohyblivosť

Pre výrobok nebola stanovená. Predpokladá sa, že xylén bude mať miernu až vysokú mobilitu v pôde, o-xylén má na základe experimentálne zistených hodnôt Koc (koeficient pôdnej sorpcie): 48 až 129 vysokú mobilitu v pôde, m-xylén má merané hodnoty Koc = 166 a 182, ktoré naznačujú miernu pohyblivosť v pôde, p-xylén na základe hodnôt Koc 246 a 540 bude mať miernu pohyblivosť v pôde <sup>3)</sup>.

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Patrí medzi výrobky z nízkou biologickou degradabilitou. V pôde a vo vodnom prostredí meta a para izoméry xylénu sú ľahko biodegradované v širokej škále aeróbných aj anaeróbných podmienok, ale orto izomér je perzistentnejší <sup>10)</sup>. Podľa literatúry sa uvádza nasledujúca rozložiteľnosť stanovená na báze biochemickej spotreby kyslíka: pre o-xylén: 57 %, pre m-xylén 80 %, pre p-xylén 74 % <sup>9)</sup>.

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nebol stanovený. Predpokladá sa, že schopnosť biokoncentrácie xylénu je nízka. Biokoncentrácia o-xylénu vo vodných organizmoch je nízka na základe meraných hodnôt BCF (biokoncentračný faktor) od 6 do 21, u m-xylénu je tiež nízka na základe meraných hodnôt BCF 6 až 23,4, u p-xylénu meraná hodnota BCF 15 poukazuje tiež na nízku schopnosť biokoncentrácie <sup>3)</sup>.

### 12.5 Iné negatívne účinky


Neuvádzajú sa.

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Materiál/prípravok/zvyšky

Znehodnotený výrobok podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Druh odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel.	N (Nebezpečný).
Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohoto výrobku.		
Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.		
Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania podľa zákona 223/2001 Z.z.:		
Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.	
Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:	D10 Spaľovanie na pevnine.	

 <b>Slovnaft</b> VÚRUP	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (v súlade so Zákonom NR SR č. 163/2001 Z.z.) <b>ANABEX UNI K</b>	
	Vystavená: 15.10.1999	Posledná revízia: 10.07.2006

**13.2 Znečistený obalový materiál**  
 Nevratné obaly v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. - v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú zaradené nasledovne:

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu:
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.	N (Nebezpečný).

Vratné obaly sa vracajú výrobcovi na nové použitie. Nevratné obaly , dokonale vyprázdnené, vyčistené sa odovzdávajú do zberu kovového odpadu.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

**Všeobecné vyhlásenia:**  
 Pre prepravu platia predpisy ADR/RID o medzinárodnej cestnej a železničnej preprave nebezpečných vecí.  
 UN – číslo 1307 (Xylény)

**Cestná/železničná preprava (ADR/RID):**

Identifikačné číslo nebezpečnosti látky:	30
Klasifikačný kód:	F1
Trieda:	3
Obmedzenie hmotnosti LQ:	7
Obalová skupina:	III.
Bezpečnostné značky:	3


**Námorná preprava:** Nevykonáva sa  
 IMDG-kód: -  
 EmS-číslo: -  
 Morské znečistenie: -

**Letecká preprava:** Nevykonáva sa  
 IATA: -

**Doplňujúce informácie:**  
 Neuvádzajú sa

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia v zmysle Zákona 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch:  
**Symbol:** Xn



Škodlivý

Indikácie nebezpečenstva:

**R vety:**

R10	Horľavý.
R 20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou.
R 38	Dráždi pokožku.
R52	Škodlivý pre vodné organizmy.

**S vety:**

S 2	Uchovávať mimo dosahu detí.
S 24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
S 20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Revidované kapitoly:**

1 až 16 z dôvodu obsahovej aj grafickej úpravy (1. revízia).

8.1 -hodnoty limitov expozície, 16 -súvisiace právne normy (2. revízia).

**Dodatky:**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením respektívne úvodným školením o rizikách, prevencii a správaní, aby neohrozili seba a iných.

Rozsah a cyklus školenia určujú regionálne predpisy o nebezpečných látkach.

**Legenda:**

PN – Podniková norma.

**Súvisiace právne normy:**

Zákon NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch.

Zákon NR SR č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MH SR č. 330/2001, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače.

Vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška MH SR č. 67/2002, ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

**Použitá literatúra:**

1. Receptúra ANABEX UNI K, Výroba a predaj špecialít Slovnaft VÚRUP, a.s., 03.12.2004.
2. Prehľad priemyselnej toxikológie Organické látky, autor: Ing. MUDr. Jozef Marhold, CSc., 1986.
3. Sax's DANGERIUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, Ninth Edition 1995.
4. CHEM-BANK™ –Databanks of potentially hazardous chemicals (SilverPlatter Information –Croner), March 2003, Vol. Id: RT27, PP-0018-0064 (RTECS –Registry of toxic Effects of Chemical Substances; OHMTADS –Oil and Hazardous Materials –Technical Assistance Data System; CHRIS –The Chemical Hazards Response Information System; HSDB –Hazardous Substances Data Bank; IRIS –Integrated Risk Information System; TSCA –Toxic Substance Control Act Inventory; NPG –NIOSH Pocket Guide (NIOSH –National Institute for Occupational Safety and Health) ERG2000 Emergency Response Guide 2000 Database.
5. Steinleitner, H-D.: Tabuľky horľavých a nebezpečných látok, Berlin 1980, str. 187.
6. International Chemical Safety Cards, National Institute for Occupational Safety and Health, 2004,
7. Katalóg nebezpečných látok NebLat, Aktual s.r.o., 2003.
8. Simulačný program Pro/ II with Provision, Simulation Sciences Inc., 2003.
9. Doc. Ing. Jan Koller, CSc., Biologická rozložiteľnosť vybraných typů olejů, EPM, Plzeň, 1991 (L5)
10. Xylenes, EHC 190 (Environmental Health Criteria), World Health Organization, Geneva, 1997
11. Xylene (Poisons Information Monographs 565), Database Inchem:

**Ostatné údaje:**

V Karte bezpečnostných údajov sú uvedené údaje, ktoré boli k dispozícii ku dňu spracovania tohoto dokumentu. Údaje nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku. Vzťahujú sa na konkrétny výrobok a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešaní s inými látkami. Odberateľ by sa mal presvedčiť o tom, či všetky tieto údaje sú totožné s inými normatívnymi dokumentmi a či sú vhodné pre jeho použitie.

**Spracovateľ:**

Slovnaft VÚRUP, a.s., Bratislava, Odbor služieb pre HSE, LtaPP

Technicko-odborná spolupráca: Slovnaft VÚRUP, a.s., Bratislava, Výroba a predaj špecialít.