

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 10.5.2017	Číslo revize: 6	Strana 1/ 12
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402			

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI

### 1.1. Identifikátor výrobku/látky

Obchodní název: **BENZÍN TECHNICKÝ P 6402**

Chemický název:

- 1.varianta: **Uhlovodíky, C7 – C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (SOLANE 100/140)**  
Registrační číslo: 01-2119473851-33-0000  
Číslo ES: 920-750-0, souvisí s CAS: 64742-49-0
- 2.varianta: **Uhlovodíky, C7 – C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (EXXSOL DSP 100/140)**  
Registrační číslo: 01-2119473851-33-0003  
Číslo ES: 920-750-0, souvisí s CAS: 64742-49-0
- 3.varianta: **Uhlovodíky, C6 – C7, isoalkany, cyklické (SPECIAL GASOLINE 80/110)**  
Registrační číslo: 01-2119486291-36  
Číslo ES: 926-605-8, souvisí s CAS: 64742-89-8
- 4.varianta: **Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (BENZÝNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA)**  
Registrační číslo: 01-2119475133-43-0011  
Číslo ES: 265-151-9, CAS: 64742-49-0

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Odmašťovač kovových předmětů, organické rozpouštědlo  
Nedoporučená použití: neuvvedeno

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor : **BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.** IČ: 43420371

Adresa : č.p.1, 679 61 Skrchov, Česká republika

Tel : +420 516 474 211 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h

Fax: +420 516 474 257, e-mail: [tel@teluria.cz](mailto:tel@teluria.cz), [prodej@teluria.cz](mailto:prodej@teluria.cz) Http: [www.teluria.cz](http://www.teluria.cz)

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [kosovan@seznam.cz](mailto:kosovan@seznam.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko,** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

**Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2**

**Nebezpečný při vdechnutí: Asp. Tox.1**

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3**

**Toxicita pro reprodukci: Repr. 2**

**Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2**

**Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky : Aquatic Chronic 2**

### Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Dráždí kůži.

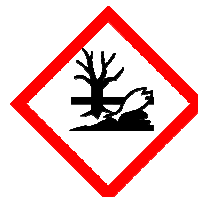
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pozn: Seznam a plné znění použitých standardních vět o nebezpečnosti je uveden v bodě 16.

### 2.2. Prvky označení

**Signální slovo:** nebezpečí

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 10.5.2017 Číslo revize: 6 Strana 2/ 12  
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

## Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/  
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.  
P501 Odstraňte obsah/obal: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.  
Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

## Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky, C7 – C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, ES: 920-750-0 (varianty: Uhlovodíky, C6 – C7, isoalkany, cyklické ES: 926-605-8, Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, ES: 265-151-9)

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném k prodeji spotřebiteli : **ano**  
Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi

## 2.3. Další nebezpečnost

Látka není k datu vydání BL klasifikována jako PBT nebo vPvB, látka není vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH. Páry mají omamné a narkotické účinky při vdechování a kontaktu se sliznicemi. Po požití může vyvolat poškození plic (aspirační bronchopneumonie).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje Uhlovodíky, C7 - C9, n-alkany, isoalkany, cyklické ( varianty: Uhlovodíky, C6 - C7, isoalkany, cyklické, Nízkovroucí hydrogenovaný benzín).

### 3.1. Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo ES Číslo CAS	Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty (**)	Signální slovo	Výstraž symbol
1. a 2.varianta Uhlovodíky, C7 – C9, n-alkany, isoalkany, cyklické *)	100	920-750-0		01- 2119473851- 33-XXXX	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H411 EUH066	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
3.varianta Uhlovodíky, C6 – C7, isoalkany, cyklické *)	100	926-605-8		01- 2119486291- 36-XXXX	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H411 EUH066	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
4.varianta : Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (*)	100	265-151-9	649-328- 00-1	01- 2119475133- 43-0011	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H315 H361 H411	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

\*) Obsahuje méně než 0,1% hmotn. benzenu (ES 200-753-7)

\*\*\*) Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání :** přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

**Při zasažení kůže:** odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
č.p. 1, 679 61 Skrchov, Česká republika  
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211  
fax.: +420 516 474 257  
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

[www.teluria.cz](http://www.teluria.cz)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 10.5.2017	Číslo revize: 6	Strana 3/ 12
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402			

**Při požití :** vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.**

**Při zasažení očí :** vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou, odstranit kontaktní čočky.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: Má vliv na centrální nervovou soustavu. Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí. Páry mají omamné a narkotické účinky. Při požití: Způsobuje pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku. Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následně rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí až k smrti. Při styku s pokožkou: Odmašťuje pokožku a způsobuje její vysušení a popraskání. Způsobuje dermatitidy. Při styku s očima: Způsobuje vážné podráždění, toto podráždění může vést k zarudnutí a otoku očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno. V případě požití může dojít k vdechnutí do plic a vyvolání chemické pneumonie. Zacházejte s pacientem odpovídajícím způsobem.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1. Vhodná hasiva :** prášek, CO<sub>2</sub>, pěna (lehká, střední, těžká). **Nevhodná hasiva :** přímý vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** při požáru vývin toxických zplodin, sálavé teplo.

**5.3. Pokyny pro hasiče :** ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima.

Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení.

Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Pracovníky, kteří se nepodílejí na záchranných akcích držet mimo oblasti úniku.

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případech nouze:** použít vhodné materiály pro osobní ochranné prostředky - ochranný oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou a nepropustná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem, ochranné rukavice protichemické. Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :** zamezit úniku do životního prostředí (povrchové a podzemní vody, půda).

Nesmí se dostat do kanalizace, nebezpečí exploze.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Únik do půdy:** mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

**Únik do vody:** použít nafukovací zábrany, mechanicky nebo pomocí vhodného sorbentu sebrat z hladiny rozlitý materiál.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:** Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### 7.1.1. Obecná hygienická opatření

S výrobkem pracovat po řádném seznámení s jeho nebezpečnými vlastnostmi a po proškolení, případně zacvičení, v jeho bezpečném používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po skončení práce s výrobkem si umýt ruce a ostatní znečištěné části těla mýdlem a vodou. Dodržovat požadavky na osobní hygienu při práci s nebezpečnými chemickými výrobky.

Používat technické vybavení pracoviště určené k omezení expozice lidí a životního prostředí. Vybavení pravidelně kontrolovat, čistit, prověřit jeho včasnou údržbu a zajistit jeho trvalou funkčnost. Při práci používat doporučené prostředky osobní ochrany uvedené v oddíle 8.2 bezpečnostního listu a v příloze k bezpečnostnímu listu. Ochranné oděv a ochranné prostředky udržovat funkční a v čistotě. Případně poškozené ochranné prostředky okamžitě vyměnit za bezvadné. Pracoviště, pracovní nástroje udržovat v pořádku a čistotě. Výrobek na pracovišti uchovávat v označených obalech nebo zásobnících. Odpady výrobku a odpady znečištěné výrobkem na pracovišti ukládat do vhodných a řádně označených nádob na určených označených a zabezpečených místech. Dlouhodobější uložení odpadů obsahujících výrobek zajistit mimo pracoviště.

##### 7.1.2. Opatření k ochraně před požárem

Při používání výrobku zamezit případné iniciaci hoření nebo výbuchu směsi par výrobku se vzduchem stykem s otevřeným plamenem, jiskrami, mimořádně horkými povrchy, elektrostatickými výboji. Na pracovišti nekouřit, používat nejiskřivé nástroje. Místa se zvýšeným výskytem směsi par se vzduchem je potřebné větrat, aby se zamezilo vytváření výbušných směsí. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch. Pracoviště by mělo být zabezpečeno proti vzniku výbojů statické elektřiny.

##### 7.1.3. Opatření na ochranu životního prostředí

S výrobkem zacházet na pracovišti technicky vyřešeném tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku výrobku do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy. Odpady výrobku a výrobkem znečištěných materiálů odstraňovat jako nebezpečný odpad. Odpadní vody znečištěné výrobkem vypouštět do vodních recipientů až po jejich řádném zbavení složek výrobku v čistírně odpadních vod nebo v jiném vhodném čistícím zařízení schopném odstranit z vody uanášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod. Emise rozpouštědel z bodových zdrojů podléhají požadavkům na jejich omezení podle předpisů na ochranu ovzduší.

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

Výrobek skladovat v řádně označených, uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 – 25 °C. Sklady musí splňovat požadavky na skladování hořlavých kapalin a látek nebezpečných pro vodní prostředí a půdu.

Chránit před teplem/, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení – Zákaz kouření.

Neskladovat v blízkosti látek podporujících hoření, a silných kyselin. Neskladovat společně s potravinami, nápoji, krmivem, léčivem.

Sklady by měly být zajištěny proti možnosti vzniku výbojů statické elektřiny. K dispozici by měla být lékárnička a voda vhodná k vyplachu očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 10.5.2017 Číslo revize: 6 Strana 4/ 12  
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro Uhlovodíky, C7 - C9, n- alkany, isoalkany, cyklické bylo posouzeno jejich použití v nátěrových hmotách a v příslušenstvích k NH. Podmínky bezpečného použití registrovaných složek výrobku uvedené v expozičních scénářích k bezpečnostním listům těchto složek, jsou zapracovány do těla bezpečnostního listu.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Hodnoty PEL a NPK-P

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující **přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 32/2016 Sb.)**

CAS	látko	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
	benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000	

#### 8.1.2. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhl. č.107/2013 Sb.): -

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC složek výrobku, převzaté z bezpečnostních listů surovin

	Typ expozice	Typ účinku	Jednotky	Uhlovodíky, C7 - C9, n- alkany, isoalkany, cyklické
Dělníci	Inhalační	Systémový - chronický	mg/m <sup>3</sup>	2035
		Systémový - akutní	mg/m <sup>3</sup>	-
		Lokální - chronický	mg/m <sup>3</sup>	-
		Lokální - akutní	mg/m <sup>3</sup>	-
	Dermální	Systémový - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	773
		Systémový - akutní	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
Lokální - chronický		mg/kg <sub>bw</sub> /d	-	
Lokální - akutní		mg/kg <sub>bw</sub> /d	-	
Spotřebitelé	Inhalační	Systémový - chronický	mg/m <sup>3</sup>	608
		Systémový - akutní	mg/m <sup>3</sup>	-
		Lokální - chronický	mg/m <sup>3</sup>	-
		Lokální - akutní	mg/m <sup>3</sup>	-
	Dermální	Systémový - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	699
		Systémový - akutní	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
		Lokální - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
		Lokální - akutní	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
Orální	Systémový - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	699	

Pozn: <sub>bw</sub> váha těla (body weight)

Kompartment	Jednotky	Uhlovodíky, C7 - C9, n- alkany, isoalkany, cyklické
Sladká voda	mg/l	-
Mořská voda	mg/l	-
Občasné emise do vody	mg/l	-
BČOV	mg/l	-
Sediment sladkovodní	mg/kg <sub>dw sed.</sub>	-
Sediment mořský	mg/kg <sub>dw sed.</sub>	-
Půda	mg/kg <sub>dw půda</sub>	-

Pozn: <sub>dw</sub> sušina (dry weight)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 10.5.2017	Číslo revize: 6	Strana 5/ 12
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402			

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem. Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle odolné proti organickým rozpouštědlům nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže:** ochranný pracovní oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou, ochranná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem.

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (ČSN EN 374-1:2003). Vhodný materiál - nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další, doba průniku odpovídající > 480 minutám.

**Ochrana dýchacích cest:** Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

Postupovat podle platných právních předpisů pro ochranu vod a ovzduší.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva : bezbarvá

Zápach: charakteristický benzínový

Prahová hodnota zápachu: informace není k dispozici

pH(20 °C) : informace není k dispozici

Bod tuhnutí (°C): informace není k dispozici

Bod varu /rozmezí bodu varu (°C) : 100 -140

Bod vzplanutí (°C) : 0 - 4

Rychlost odpařování: nestanovuje se

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C): cca 230

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : 8      dolní mez (% obj.) : 0,9

Hustota (g/cm<sup>3</sup>)(15 °C): 0,70 – 0,78

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: informace není k dispozici

Viskozita kinematická (40 °C) (mm<sup>2</sup>/s) < 20,5

### 9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti: I

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita:** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek..

**10.2. Chemická stabilita :** Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teplota a tlaku. Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Intenzivní zahřívání, koncentrace v mezích výbušnosti, kontakt s otevřeným ohněm, statická elektřina.

**10.5. Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny, silná oxidační činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu :** Při hoření vznik toxických zplodin (oxidy uhlíku a nespálené uhlovodíky) a dýmů.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název látky	CAS	LD <sub>50</sub> oral. potkan	LC <sub>50</sub> inhal. potkan	LD <sub>50</sub> derm. králík
Uhlovodíky, C7 – C9, n-alkany, isoalkany, cyklické		> 5000 mg/kg	>23000 mg/m <sup>3</sup> /4h	> 2800 mg/kg

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci .

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita :** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci :** Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Toxicita pro spec.cilové orgány/ jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 10.5.2017	Číslo revize: 6	Strana 6/ 12
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402			

**Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** Toxicita při vdechnutí kategorie 1. Může mít fatální účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

## Další informace

**Možné způsoby expozice:** Vdechování, styk s pokožkou.

**Zkušenosti u člověka:** Látka s nízkou viskozitou. Při aspiraci: plicní edém, edém aspiračního traktu, kolaps a může nastat i smrt. Páry mají omamné a narkotické účinky.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Výrobek je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, Aquatic Chronic. 2

Název látky	CAS	LC <sub>50</sub> ryby/96 h	EC <sub>50</sub> dafnia/48h	EC <sub>50</sub> řasy/72 h
Uhlovodíky, C7 – C9, n- alkany, isoalkany, cyklické		>13,4 mg/l	10-30 mg/l	3-10 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost :** výrobek je biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál :** bioakumulační potenciál Uhlovodíky, C7 -C9, n- alkany, isoalkany,cyklické není stanoven.

**12.4. Mobilita v půdě:** výrobek je nízkoviskózní kapalina, hrozí rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod, rozprostírá se na hladině.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** těkavé organické látky obsažené ve směsi mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevrátne znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky 93/2016 Sb. Katalog odpadů) a zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Doporučeným způsobem zneškodnění odpadu je uložení na skládce nebezpečných odpadů nebo spalování. Uniklý výrobek likvidovat podle odd. 6.3. a následně předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

### Informace o zařazení odpadu podle Vyhlášky č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů v platném znění

odpadní rozpouštědla a promývací kapaliny :

07 03 04\*

obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné : 15 01 10\*

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo:

3295

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (ADR/RID/ADN, IMDG)  
(technický benzín)

### 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

3



### 14.4. Obalová skupina:

II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

Doplňková značka



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Výrobek se přepravuje v běžných a krytých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, nárazy a pády.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nátěrové hmoty nejsou přepravovány v tancích.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
č.p. 1, 679 61 Skrchov, Česká republika  
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211  
fax.: +420 516 474 257

email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

[www.teluria.cz](http://www.teluria.cz)

Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 10.5.2017

Číslo revize: 6

Strana 7/ 12

Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění.

Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. • Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

• Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci •

Vyhláška č. 107/2013 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s

azbestem a biologickými činiteli. • Zákon č. 369/2016 Sb. o ochraně ovzduší • Vyhláška č. 171/2016 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně

některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů • ČSN EN 374-1: 2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům •

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií. • Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újme. • Sdělení č. 11/2015 Sb.m.s. (ADR) • Sdělení č. 19/2015 Sb. m.s. (RID)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno na látce Uhlovodíky, C7 – C9, n- alkany, isoalkany, cyklické. Příslušné expoziční scénáře látky jsou zabudovány do přílohy bezpečnostního listu.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

verze	datum	změny
1	1.9.2009	
1.revize	23.11.2010	doplnění registračních čísel látek, klasifikace dle CLP
2.revize	31.5.2012	celková revize všech oddílů BL podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
3.revize	3.12.2012	doplnění variantních surovin
4.revize	30.5.2016	revize oddílů BL podle Nařízení komise (EU) č.2015/830
5.revize	28.1.2017	doplnění expozičního scénáře pro určené použití výrobku
6.revize	10.5.2017	aktualizace odd. 5,14,15, oprava adresy výrobce

**16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Hořlavá kapalina, kategorie 2 : Flam. Liq. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 : STOT SE 3

Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1: Asp. Tox.1

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 : Repr. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2 : Aquatic Chronic 2

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

**16.c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) Chem Dat Merck, Fluka: Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

**16.d) Metody hodnocení informací pro určení klasifikace výrobku**

Klasifikace výrobku je provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění.

**16.e) Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 10.5.2017 Číslo revize: 6 Strana 8/ 12  
Název látky: BENZIN TECHNICKÝ P 6402

P261 Zamezte vdechování par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/  
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.  
P501 Odstraňte obsah/obal: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.  
Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

## 16.f) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

## 16.g) Další informace

### Hodnoty pro stanovení emisních limitů

Podle zákona č. 369/2016 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č.171/2016 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v aktuálním znění.

hustota produktu v g/cm <sup>3</sup>	0,70 – 0,78
obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu	0,85

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.2015/830. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

## 16.h) Kontaktní místo pro poskytování technických informací

Tel: +420 516 474 211, Fax:+ 420 516 474 257, e-mail: [tel@teluria.cz](mailto:tel@teluria.cz), [prodej@teluria.cz](mailto:prodej@teluria.cz) Http: [www.teluria.cz](http://www.teluria.cz)

## Příloha bezpečnostního listu pro výrobek P 6402

<b>Oddíl 1 Název scénáře expozice</b>	
<b>Název:</b>	
Použití v čisticích prostředcích - průmyslové	
<b>deskriptor použití</b>	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 4.4a.v1
<b>Zohledňující procesy, úkoly, činnosti</b>	
Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a liti/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracech (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržba zařízení.	
<b>Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků</b>	
<b>Vlastnosti produktu</b>	
kapalina	
<b>Délka, frekvence a množství</b>	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
<b>Další provozní podmínky týkající se expozicezaměstnanců</b>	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. č.p. 1, 679 61 Skrchov, Česká republika IČ: 43420371	tel.: +420 516 474 211 fax.: +420 516 474 257 email: <a href="mailto:tel@teluria.cz">tel@teluria.cz</a> , <a href="mailto:prodej@teluria.cz">prodej@teluria.cz</a>
	<b>ODBORNÁ PORADNA 721 108 877</b> <a href="http://www.teluria.cz">www.teluria.cz</a>



Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 10.5.2017

Číslo revize: 6

Strana 9/ 12

Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

**Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky**

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

**Transfer hmoty PROC8a**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství PROC3**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**použití čisticích prostředků v uzavřených systémech PROC2**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Použití v uzavřených periodických procesech PROC4**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Vzdálenost malých objektů v čisticí stanici PROC13**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**čištění nízkotlakými čističi PROC10**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**čištění vysokotlakými čističi PROC7**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Manuálně Povrchy čištění PROC10**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Ukládání PROC1**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí****Vlastnosti produktu**

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

**Délka, frekvence a množství**

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 38 tun/rok

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 20 dní/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 1

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 1900 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 38 tun/rok

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Místní sladkovodní zřetřovací faktor [EF1] 10

Místní zřetřovací faktor mořské vody: [EF2] 100

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 1

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0

Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0

**technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

**Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno půdou.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 70 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

**Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody.

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek**

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je: [STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.2 %

Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod.

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 13000000 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 96.2 %

**Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu**

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

**Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 10.5.2017 Číslo revize: 6 Strana 10/ 12  
Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

## Oddíl 3 Odhad expozice

### 3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

### 3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

## Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

### 4.1. Zdraví

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození koncentrace DNEL pro dráždivé účinky na kůži.

V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22]

Opatření pro nakládání s riziky se zakládají na kvalitativní charakterizaci rizik. [G37]

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

### 4.2. Životní prostředí

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.00015

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 8.5e-005

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Náležitě odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

## Oddíl 1 Název scénáře expozice

### Název:

Použití v čisticích prostředcích - odborné

### deskriptor použití

sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.4b.v1

### Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracech (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně).

## Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

### Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

#### Vlastnosti produktu

kapalina

#### Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

#### Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

#### Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

#### Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství Použití v uzavřených systémech PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Poloautomaticizovaný proces (např. poloautomatické použití k péči a údržbě podlahy) PROC4

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Manuálně čištění Ponoření a lití Povrchy PROC13

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Čištění nízkotlakými čističi natírání válečkem a natírání Bez rozprašování PROC10

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

#### Čištění vysokotlakými čističi Rozstříkávání Uvnitř PROC11

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
č.p. 1, 679 61 Skrchov, Česká republika  
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211  
fax.: +420 516 474 257

email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

[www.teluria.cz](http://www.teluria.cz)

Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 10.5.2017

Číslo revize: 6

Strana 11/ 12

Název látky: BENZÍN TECHNICKÝ P 6402

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

nebo

Podíl látky v produktu omezen na 25%.

**čistění vysokotlakými čističi Rozstřikování Vně. PROC11**

Zajistit, že provoz probíhá vně.

nebo

Podíl látky v produktu omezen na 25%.

**Manuálně čistění Povrchy Rozstřikování PROC10**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Ad-hoc manuální nanášení sprejem, nořením, atd. natírání válečkem a natírání PROC10**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**použití čisticích prostředků v uzavřených systémech Vně. PROC4**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Čistění lékařských přístrojů PROC4**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Uskladnění PROC1**

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

**Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí****Vlastnosti produktu**

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

**Délka, frekvence a množství**

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 0.016 tun/rok

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 1

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 0.043 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 31 tun/rok

**Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik**

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

**Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí**

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.02

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0

Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 1e-006

**technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku**

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

**Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy**

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: Netýká se

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

**Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště**

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody.

Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.

**Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek**

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.2 %

Nepoužitelný,protože nenásleduje průnik do odpadních vod.

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 660 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 96.2 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

**Oddíl 3 Odhad expozice****3.1. Zdraví**

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

**3.2. Životní prostředí**

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 10.5.2017	Číslo revize: 6	Strana 12/ 12
------------------------	-------------------------	-----------------	---------------

Název látky: BENZIN TECHNICKÝ P 6402

## Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

### 4.1. Zdraví

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození koncentrace DNEL pro dráždivé účinky na kůži.  
V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22]  
Opatření pro nakládání s riziky se zakládají na kvalitativní charakterizaci rizik. [G37]  
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

### 4.2. Životní prostředí

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu  
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.  
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0  
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 6.5e-005  
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.  
Náležitý odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.