

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 1/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI

### 1.1. Identifikátor výrobku/látky

Obchodní název: **Aceton P 6401**

Chemický název: **Aceton, propan-2-on**

### Registrační číslo:

01-2119471330-49-XXXX

### Indexové číslo:

606-001-00-8

### Číslo ES:

200-662-2

### Číslo CAS:

67-64-1

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Speciální organické rozpouštědlo, např. pro celulózu a lepidla.

Nedoporučená použití: neuvedeno

### 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**

**Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2**

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

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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



### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Doplňující údaje na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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](mailto:tel@teluria.cz), [prodej@teluria.cz](mailto: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: 9.5.2017 Číslo revize: 5 Strana 2/ 13

Název výrobku: ACETON P 6401

## Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
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

Aceton (Indexové číslo 606-001-00-8).

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : ano

## 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.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje aceton.

### 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
aceton	100	200-662-2 67-64-1	606-001-00-8	01- 2119471330- 49-XXXX	Flam.Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	nebezpečí	GHS02 GHS07

\*) 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.

**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.

Při požití: Záleží na množství, nejdříve dochází k bolestivému pocitu v krku a při větších koncentracích až ke gastroenteritidě.

Při styku s pokožkou: Způsobuje zarudnutí, podráždění, odmašťuje kůži. Při kontaktu s očima: Způsobuje podráždění. Může způsobit poškození rohovky.

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

Není specifikováno, není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc.

## 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.

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: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 3/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

**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, provádět 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. Ochranný oděv a ochranné prostředky udržovat funkční a v čistotě. Případně poškozené ochranné prostředky okamžitě vyměnit za bezvadné. Pracoviště, nástroje a pomůcky 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 nejliskřivější 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 unášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod. Emise rozpouštědel z bodových zdrojů podléhají požadavkům na jejich omezování 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, 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 výplachu očí

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro aceton bylo posouzeno jeho použití v nátěrových hmotách a v příslušenstvích k NH. Podmínky bezpečného použití registrované látky do nátěrové hmoty, uvedené v expozičních scénářích k bezpečnostnímu listu acetonu, jsou zapracovány do těla bezpečnostního listu a do jeho přílohy.

## 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	látka	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
67-64-1	aceton	800	1500	

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

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

Kompartiment	Jednotky	Aceton
Sladká voda	mg/l	10,6
Mořská voda	mg/l	1,06
Občasné emise do vody	mg/l	21
BČOV	mg/l	29,5
Sediment sladkovodní	mg/kg <sub>dw sed.</sub>	30,4
Sediment mořský	mg/kg <sub>dw sed.</sub>	3,04
Půda	mg/kg <sub>dw půda</sub>	0,112

<sub>dw</sub> sušina (dry weight)

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: 9.5.2017

Číslo revize: 5

Strana 4/ 13

Název výrobku: ACETON P 6401

	Typ expozice	Typ účinku	Jednotky	Aceton
Dělníci	Inhalační	Systémový - chronický	mg/m <sup>3</sup>	1210
		Systémový - akutní	mg/m <sup>3</sup>	2420
		Lokální - chronický	mg/m <sup>3</sup>	1210
		Lokální - akutní	mg/m <sup>3</sup>	-
	Dermální	Systémový - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	186
		Systémový - akutní	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
		Lokální - chronický	mg/kg <sub>bw</sub> /d	186
		Lokální - akutní	mg/kg <sub>bw</sub> /d	-
Spotřebitelé	Inhalační	Systémový - chronický	mg/m <sup>3</sup>	200
		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	62
		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	62

Pozn: <sub>bw</sub> váha těla (body weight)**8.2. Omezování expozice****8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Podmínky bezpečného použití registrovaných látek, uvedené v expozičních scénářích k bezpečnostním listům těchto látek, jsou uvedeny v příloze BL včetně požadovaných doplňujících opatření k omezení expozice – viz expoziční scénáře pro určená použití látek. 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.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva : bezbarvá

Zápach: charakteristický po acetonu

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) : 56

Bod vzplanutí (°C) : -18

Rychlost odpařování: nestanovuje se

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C): 603

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : 13,0      dolní mez (% obj.) : 2,6

Hustota (g/cm<sup>3</sup>) (20 °C): 0,79

Rozpustnost ve vodě: rozpustný, mísitelný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

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

Viskozita kinematická (40 °C) (mm<sup>2</sup>/s) : informace není k dispozici

**9.2. Další informace:**

**Třída nebezpečnosti: I**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 9.5.2017 Číslo revize: 5 Strana 5/ 13  
Název výrobku: ACETON P 6401

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla. Narušuje gumy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, zdroje vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silná oxidační činidla. Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), saze.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů látky.

**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
aceton	67-64-1	5800 mg/kg	50100 mg/m <sup>3</sup> /8h	20000mg/kg

**Žiravost/ dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

**Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Další informace

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

**Zkušenosti u člověka:** Páry mají omamné a narkotické účinky při vdechování a kontaktu se sliznicemi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1. Toxicita:** Nepředpokládá se nebezpečnost pro vodní prostředí.

Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů látky.

Název látky	CAS	LC <sub>50</sub> ryby/96 h	EC <sub>50</sub> dafnia/48h	EC <sub>50</sub> řasy/72 h
aceton	67-64-1	8300 mg/l	12700 mg/l	údaj není k dispozici

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

**12.3. Bioakumulační potenciál :** bioakumulační potenciál je nízký, BCF = 1

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

**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 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\*



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 6/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

Složka, která dle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným: **C 41** organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN číslo: 1090  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ACETON (ADR/RID/ADN, IMDG)  
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3  
Bezpečnostní značka



- 14.4. Obalová skupina: II  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

### 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.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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. 93/2016 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 znečištění

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 újmy. • 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 aceton. 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	30.5.2012	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	20.2.2014	doplnění expozičních scénářů
4.revize	19.1.2017	revize oddílů BL podle Nařízení komise (EU) č.2015/830 a doplnění expozičního scénáře pro určené použití výrobku
5.revize	9.5.2017	aktualizace odd. 5,14,15, oprava adresy výrobce

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

Hořlavá kapalina, kategorie 2 : Flam. Liq. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2: Eye Irrit. 2

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

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

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: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 7/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

## 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 charakter. 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
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 znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v aktuálním znění.

hustota v g/cm <sup>3</sup>	0,79
obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu	0,62

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)

Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 9.5.2017

Číslo revize: 5

Strana 8/ 13

Název výrobku: ACETON P 6401

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 1 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

**PŘÍLOHY K BEZPEČNOSTNÍMU LISTU – SCÉNÁŘE EXPOZICE****Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 1**

Název	Všechna průmyslová použití Hlavní sektor použití: SU3
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	Všechny průmyslové procesy související s acetonem a s produkty, které obsahují aceton
Fáze životního cyklu / Oblast použití	SU3 = Všechna průmyslová použití
Příslušné deskriptory použití (PROC nebo PC)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19
Příslušné deskriptory použití	ERC a místní podmínky je nutné ověřit pomocí nástroje ECT Acetone v Excelu
<b>Výchozí pracovní podmínky</b>	
<b>Charakteristika látky</b>	
Akutní nebezpečnost	R věty: 11-Vysoce hořlavý, 36-Dráždí oči, 66-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, 67-Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Obecná opatření	Sklad hromadně skladovaných látek se musí nacházet venku [E2] Použijte vhodné prostředky na ochranu očí [PPE26] V případě opakované nebo dlouhodobé expozice kůže vystavené působení látky používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 a připravte pro pracovníky program péče o kůži [PPE20] Zajistěte dobrý standard celkového větrání. Přirozené větrání zajistěte dveřmi, okny atd. Řízené větrání znamená, že vzduch je přiváděn nebo odváděn pomocí poháněného ventilátoru [E1]
Koncentrace látky v produktu	Zahrnuje procentní podíl látky v produktu do 100 % (není-li uvedeno jinak) [G13].
Fyzický vzhled látky	Kapalina, tlak páry > 10 kPa [OC5].
Interval a doba trvání použití	Zahrnuje expozici do 8 hodin za 24 hodin (není-li uvedeno jinak) [G2]
Další důležité pracovní podmínky a podmínky použití	Předpokládá se, že byly zavedeny dobré základní standardy ochrany zdraví při práci [G1].

**Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik****Kapitola 2.1 Kontrola expozice životního prostředí**

Charakteristika látky	Látka je keton s unikátní strukturou, je snadno biodegradovatelná
Použité množství	Roční tonáž v daném místě (tun/rok): pro výpočet maximální tonáže/rok použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Interval a doba trvání použití	Dnů emise (dnů/rok) 360 dnů/rok
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	Použití v uzavřených prostorách/venku
Technické podmínky a prostředky na místě sloužící ke snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu a uvolnění do půdy	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. Typickými technickými prostředky jsou uzavřené systémy, pračky nebo adsorbéry s aktivním uhlíkem. Na místě použita typická technologie čištění plynů na odvodu zajišťuje efektivitu odstraňování, která činí 90%.
Organizační opatření pro eliminaci/omezení uvolňování z dané lokalizace	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s městskou čističkou odpadních vod	K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s externím zpracováním odstraňovaného odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 9/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 2 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

Podmínky a opatření spojená s externím zušlechťováním odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Jiná opatření na kontrolu životního prostředí kromě výše uvedených	nejsou
<b>Kapitola 2.2 Kontrola expozice pracovníků</b>	
<b>Doplňkové scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizik (RMM)</b> <i>Věty v závorkách představují pouze rady v oblasti dobré praxe, kromě posouzení chemické bezpečnosti dle REACH a mohou být obsaženy v kapitole 5 tohoto scénáře expozice nebo v hlavních bodech bezpečnostního listu.</i>
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. (uzavřené systémy) [CS107]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Nepřetržitý proces [CS54]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25]. s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25].	Operace provádějte venku [E69].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25].	Používejte dýchací přístroj podle EN140 s filtrem typu A nebo lepším. [PPE22]
Plnění malých obalů [CS7]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přelévání/přesypávání z malých nádob [CS9].	
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	
Čištění a údržba zařízení [CS39].	
Výroba pěny [CS132]. Výroba předmětů na bázi pěny [CS125].	
Namáčení, ponořování a nalévání [CS4].	
Výroba přípravků nebo zboží tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100].	
Laboratorní práce [CS36].	
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 [PPE15].
<b>Kapitola 3 Odhad expozice</b>	

Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 9.5.2017

Číslo revize: 5

Strana 10/ 13

Název výrobku: ACETON P 6401

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 3 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

<b>3.1. Zdraví</b>	Šablona scénáře druhové expozice (GES) k vyhodnocení chemické bezpečnosti pro pracovníka <a href="http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750">http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</a>
<b>3.2. Životní prostředí</b>	ECT Acetone <a href="http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx">http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</a>
<b>Kapitola 4 Směrnice k ověřování shody se scénářem expozice</b>	
<b>4.1. Zdraví</b>	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>
<b>4.2. Životní prostředí</b>	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>

<b>Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 2</b>	
Název	Všechna profesionální použití Hlavní sektor použití: SU22
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	Všechny profesionální procesy související s acetonem a s produkty, které obsahují aceton
Fáze životního cyklu / Oblast použití	SU22 = Všechna profesionální použití
Příslušné deskriptory použití (PROC nebo PC)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Příslušné deskriptory použití (ERC nebo SpERC)	ERC a místní podmínky je nutné ověřit pomocí nástroje ECT Acetone v Excelu
<b>Výchozí pracovní podmínky</b>	
<b>Charakteristika látky</b>	
Akutní nebezpečnost	R věty: 11-Vysoce hořlavý, 36-Dráždí oči, 66-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, 67-Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Obecná opatření	Sklad hromadně skladovaných látek se musí nacházet venku [E2] Používejte vhodné prostředky na ochranu očí [PPE26] V případě opakované nebo dlouhodobé expozice kůže vystavené působení látky používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 a připravte pro pracovníky program péče o kůži [PPE20] Zajistěte dobrý standard celkového větrání. Přirozené větrání zajistěte dveřmi, okny atd. Řízené větrání znamená, že vzduch je přiváděn nebo odváděn pomocí poháněného ventilátoru [E1]
Koncentrace látky v produktu	Zahrnuje procentní podíl látky v produktu do 100 % (není-li uvedeno jinak) [G13].
Fyzický vzhled látky	Kapalina, tlak páry > 10 kPa [OC5].
Interval a doba trvání použití	Zahrnuje expozici do 8 hodin za 24 hodin (není-li uvedeno jinak) [G2]
Další důležité pracovní podmínky a podmínky použití	Předpokládá se, že byly zavedeny dobré základní standardy ochrany zdraví při práci [G1]. ;
<b>Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Kapitola 2.1 Kontrola expozice životního prostředí</b>	
Charakteristika látky	Látka je keton s unikátní strukturou, je snadno biodegradovatelná
Použití množství	Roční tonáž v daném místě (tun/rok): pro výpočet maximální tonáže/rok použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Interval a doba trvání použití	Dnů emise (dnů/rok) 360 dnů/rok
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	Použití v uzavřených prostorech/venku
Technické podmínky a prostředky na místě sloužící ke	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. Typickými

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 11/ 13
------------------------	------------------------	-----------------	---------------

Název výrobku: ACETON P 6401

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 4 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu a uvolnění do půdy	technickými prostředky jsou uzavřené systémy, pračky nebo adsorbéry s aktivním uhlíkem. Na místě použita typická technologie čištění plynů na odvodu zajišťuje efektivitu odstraňování, která činí 90%.
Organizační opatření pro eliminaci/omezení uvolňování z dané lokalizace	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s městskou čistíčkou odpadních vod	K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s externím zpracováním odstraňovaného odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Podmínky a opatření spojená s externím zušlechťováním odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Jiná opatření na kontrolu životního prostředí kromě výše uvedených	nejsou
<b>Kapitola 2.2 Kontrola expozice pracovníků</b>	
<b>Doplňkové scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizik (RMM)</b> <i>Věty v závorkách představují pouze rady v oblasti dobré praxe, kromě posouzení chemické bezpečnosti dle REACH a mohou být obsaženy v kapitole 5 tohoto scénáře expozice nebo v hlavních bodech bezpečnostního listu.</i>
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. (uzavřené systémy) [CS107]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Nepřetržitý proces [CS54]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Odběr vzorků během procesu [CS2] (otevřené systémy) [CS108]	
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Operace provádějte venku [E69].
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Kalandrování (také stroje typu Banbury) [CS64]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Operace provádějte venku [E69].

Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 9.5.2017

Číslo revize: 5

Strana 12/ 13

Název výrobku: ACETON P 6401

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 5 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

Kalandrovaní (také stroje typu Banbury) [CS64]	Operace provádějte venku [E69].
Kalandrovaní (také stroje typu Banbury) [CS64]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	Operace provádějte venku [E69].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	
Plnění malých obalů [CS7]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přelévání/přesypávání z malých nádob [CS9].	
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39]; s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18].
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24]. s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18]. Operace provádějte venku [E69]. Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 1 hodina [27].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Používejte dýchací přístroj podle EN140 s filtrem typu A nebo lepším. [PPE22]
Namáčení, ponožování a nalévání [CS4].	
Výroba přípravků nebo zboží	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 9.5.2017	Číslo revize: 5	Strana 13/ 13
Název výrobku: ACETON P 6401			

Expoziční scénář  
Verze č. 1  
Strana 6 (celkem 11)



Aceton  
23.03.2012

tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100] s místní odsávací ventilací [CS109].	ventilací [E66];
Výroba přípravků nebo zboží tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Laboratorní práce [CS36].	
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18]. Používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 [PPE15].
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 1 hodina [27].
<b>Kapitola 3 Odhad expozice</b>	
<b>3.1. Zdraví</b>	Šablona scénáře druhové expozice (GES) k vyhodnocení chemické bezpečnosti pro pracovníka <a href="http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750">http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750</a>
<b>3.2. Životní prostředí</b>	<i>ECT Acetone</i> <a href="http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx">http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx</a>
<b>Kapitola 4 Směrnice pro kontrolu shody se scénářem expozice</b>	
<b>4.1. Zdraví</b>	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>
<b>4.2. Životní prostředí</b>	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>

<b>Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 3</b>	
Název	Všechna spotřebitelská použití Použití podle scénáře druhové expozice
Oblast použití (SU)	21
Deskriptor použití (PC)	SEZNAM PC
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	POPISY
Kategorie uvolňování do životního prostředí	
Speciální kategorie uvolňování do životního prostředí:	
<b>Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik</b>	
<b>Kapitola 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů</b>	
<b>Charakteristika látky</b>	
Fyzický vzhled látky	kapalina
Tlak páry	24000
Koncentrace látky v produktu	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 100% [ConsOC1]
Použité množství	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje používané množství do 37500 g [ConsOC2]; zahrnuje oblast styku s kůží do 6600 cm <sup>2</sup> [ConsOC5]
Interval a doba trvání použití/expozice	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje interval používání max. 4x za 24 hodin [ConsOC4]; zahrnuje expozici do 8 hodin za událost [ConsOC14]
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Není-li uvedeno jinak, předpokládá používání při okolní teplotě [ConsOC15]; předpokládá používání v prostoru o kapacitě 20 m <sup>3</sup>