

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Revize číslo: 1

Datum revize: 07/11/2018

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: Potassium tert-Butoxide  
Kód výrobku: P1008

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Činidla.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel:**

TCI EUROPE N.V.  
Boerenveldseweg 6  
Haven 1063  
B-2070 Zwijndrecht  
Telefon: +32(0)3 735 07 00  
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32(0)70 245 245****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Classification of the substance or mixture**

Samovolně se zahřívající látka a směs	Kategorie 1
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1

**2.2 Label elements**

Piktogramy nebo symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo

Stanardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nebezpečí

H251-Samovolně se zahřívá; může se vznítit.

H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P260-Nevdechujte prach nebo mlhu.

P280-Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, obličejový štít.

P301+P330+P331-PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303+P361+P353-PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P363-Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P304+P340-PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.

P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokud se v podobě prášku nebo granulí smísí se vzduchem, může dojít k explozi prachu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nevztahuje se

vPvB:

Nevztahuje se

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

<b>Složky:</b>	Potassium tert-Butoxide
<b>Procento:</b>	>97.0%(T)
<b>CAS RN:</b>	865-47-4
<b>Číslo ES:</b>	212-740-3
<b>Chemický vzorec:</b>	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> KO

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Vdechnutí:</b>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží:</b>	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Zasažení očí:</b>	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
<b>Ochrana záchranářů:</b>	Osoba poskytující pomoc by měla mít na sobě osobní ochranné prostředky, jako např. gumové rukavice a vzduchotěsné ochranné brýle.

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

K dispozici nejsou žádná data

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

K dispozici nejsou žádná data

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Hasiva

<b>Vhodné hasicí látky:</b>	Suchá chemická látka, suchý písek.
<b>Nevhodné hasicí látky:</b>	Voda

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hašení ohně se provádí z návětrné strany a pomocí vhodné hasicí metody s ohledem na aktuální situaci na místě. Osoby nepodílející se na hašení by se měly evakuovat na bezpečné místo. V případě požáru v okolí: Je-li to bezpečné, odstraňte přemístitelné nádoby. Při hašení ohně používejte osobní ochranné prostředky

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí výrobku do kanalizace

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

Smeťte prach a shromážděte ho do vzduchotěsné nádoby, přičemž dbejte na to, aby se prach nerozptýlil do okolí. Zachycený nebo shromážděný materiál by měl být okamžitě zlikvidován v souladu s platnými zákony a předpisy. Zamezte kontaktu s vodou. Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Pro případ požáru by měla být připravena hasicí zařízení. Používejte jiskrově bezpečné nástroje a vybavení odolné proti výbuchu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro likvidaci - viz článek 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Provádějte manipulaci na dobře větraném místě. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zamezte šíření prachu. Chraňte před plameny a horkými povrchy. Použijte opatření zabráňující vzniku elektrostatického výboje. Používejte vybavení odolné proti výbuchu. Nevystavujte broušení/nárazům/tření. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej. Pokud možno použijte uzavřený systém. V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte lokální odtahovou ventilaci. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Používejte dobře osušené vybavení. Manipulace pod inertním plynem. Neponechávejte na pracovišti použité vybavení nebo utěrky. Tento výrobek se může vznítit, pokud je ponechán v přímém kontaktu s hořlavými látkami, jako je např. papír, utěrky apod.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném a tmavém místě. Skladujte pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem. Skladujte uzamčené. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Hydrokopická látka
<b>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<b>8.1 Kontrolní parametry</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>8.2 Omezování expozice</b>	Instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci. Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Prachový respirátor, autonomní dýchací přístroj (SCBA), dodávaný vzduchový respirátor, atd. Používejte respirátory schválené dle příslušných státních norem a postupujte podle místních a národních předpisů.
<b>Ochrana rukou:</b>	Nepropustné rukavice.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle. Obličejový štít, pokud to situace vyžaduje.
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	Nepropustný ochranný oděv. Ochranná obuv, pokud to situace vyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Fyzikální podoba (20°C):</b>	Pevná
<b>Forma:</b>	Krystaly - Prášek
<b>Barva:</b>	Bílá - Světle žlutá
<b>Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>pH:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Bod tání / bod tuhnutí:</b>	240°C (dec.)
<b>Bod / rozpětí varu:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Bod vzplanutí:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Rychlost odpařování(Butyl acetát = 1)</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Hořlavost(pevná látka, plyn):</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Limity hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Spodní:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Horní:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Tlak páry:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota páry:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Relativní hustota:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>[Voda]</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>[Jiná rozpouštědla]</b>	
<b>Velmi rozpustné:</b>	Tetrahydrofuran (THF)
<b>Rozpustné:</b>	Ether
<b>Velmi málo rozpustné:</b>	Uhlovodíky
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Teplota samovznícení:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Teplota rozkladu:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Dynamická viskozita:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Kinematická viskozita:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>9.2 Další bezpečnostní informace</b>	K dispozici nejsou žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za správných podmínek stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Pokud se v podobě prášku nebo granulí smísí se vzduchem, může dojít k explozi prachu.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Statický výboj, Vlhkost
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Oxidační činidla, Kyseliny, Voda, Alkoholy, Kyslík, Halogenované uhlovodíky, Dimethylsulfoxid (DMSO)
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Karcinogenita:</b>	
<b>IARC =</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>NTP =</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>STOT – jednorázová expozice:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>STOT – opakovaná expozice:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	K dispozici nejsou žádná data

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	
<b>Ryby:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Korýši:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Řasy:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	
<b>Log Pow:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Adsorpce v půdě (Koc):</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Henryho zákon konstanta (PaM<sup>3</sup>/mol):</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
<b>PBT:</b>	Nevztahuje se
<b>vPvB:</b>	Nevztahuje se
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	K dispozici nejsou žádná data

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	
Pro zpracování pokud možno recyklujte. Konzultujte s místními či regionálními orgány a s odborníkem na nakládání s odpady. Použijte bezpečnostní opatření zamezující vznícení. Při likvidaci této látky dodržujte veškeré federální, státní a místní předpisy.	

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN číslo	3206
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s
IMDG/IMO	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s
ICAO/IATA	Alkali metal alcoholates, self-heating, corrosive, n.o.s
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID	4.2: Samozápalná látka
Vedlejší riziko:	8: Žíravina.
IMDG/IMO	4.2: Samozápalná látka
Vedlejší riziko:	8: Žíravina.
ICAO/IATA	4.2: Samozápalná látka
Vedlejší riziko:	8: Žíravina.
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID	II
IMDG/IMO	II
ICAO/IATA	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
Látka znečišťující moře	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádná data

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Třídy nebezpečnosti pro vodu (WGK):	Třída 1 - Mírně nebezpečná pro vodu
Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) REACH č. 1907/2006	Není uvedeno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Vypracovala společnost:	TCI EUROPE N.V.
Datum vydání:	07/11/2018

Tento bezpečnostní list byl vypracován pravdivě na základě informací, jež se nám podařilo získat, avšak neposkytujeme žádnou záruku ohledně zde obsažených údajů a vyhodnocení nebezpečí a toxicity. Před použitím si prostudujte nejen informace týkající se nebezpečnosti a toxicity, ale také příslušné zákony a předpisy dané organizace, oblasti a státu, kde mají být výrobky použity, jimž je nutno přikládat hlavní prioritu. Výrobky jsou s ohledem na bezpečnost určeny k použití ihned po nákupu. Následně mohou být doplněny určité nové informace nebo dodatky. Pokud se výrobky mají použít výrazně později po předpokládané době použití nebo pokud budete mít jakékoli dotazy, můžete nás kdykoli kontaktovat. Uvedená bezpečnostní upozornění se vztahují pouze na obvyklou manipulaci. V případě zvláštní manipulace je třeba vedle bezpečnostních opatření odpovídajících dané situaci postupovat dostatečně opatrně. S veškerými chemickými výrobky by se mělo nakládat s vědomím toho, že u nich mohou existovat „neznámá nebezpečí a toxicita“, jež se výrazně liší v závislosti na podmínkách a manipulaci při používání a/nebo na podmínkách a délce skladování. Manipulaci s produkty mohou provádět pouze osoby disponující speciálními znalostmi a zkušenostmi nebo osoby pracující pod vedením takových specialistů v průběhu celého procesu, od otevření obalu až po skladování a likvidaci. Podmínky bezpečného skladování jsou stanoveny na vlastní odpovědnost každého uživatele.

**Konec bezpečnostního listu**