

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název látky	Oxid křemičitý
Obchodní název látky	Blank
Identifikační číslo	231-545-4 (Číslo ES)
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Kód výrobku	Part #: 930001
Datum vydání	09-Únor-2016
Číslo verze	04
Datum revize	22-November-2022
Datum nahrazení	

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Vzorek.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	EVIDENT Europe GmbH
Adresa	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Telefonní číslo	+49 40-87709-700
fax	+
Adresa elektronické pošty	ordersindustrial@evidentscientific.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC  
US: 1-800-424-9300, Mezinárodní : +1 703-527-3887

Obecné v Evropské unii	112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)
Národní informační středisko pro otravu jedy	+420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost látky a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Nebezpečnost pro zdraví

Karcinogenita (Vdechování)	Kategorie 1A	H350 - Může vyvolat rakovinu při vdechování.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (Vdechování)	Kategorie 2 (Plíce, Dýchací soustava)	H373 - Může způsobit poškození orgánů (Plíce, Dýchací soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

##### Přehled nebezpečí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat rakovinu. Expozice prášku nebo prachu může dráždit oči, nos a krk. Chronické onemocnění plic (silikóza) nebo karcinom plic může být následkem dlouhodobého či opakovaného vdechování tohoto materiálu v podobě prachu.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:	Oxid křemičitý
-----------	----------------

## Výstražné symboly nebezpečí



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H350 Může vyvolat rakovinu při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů (Plíce, Dýchací soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Dodatečné informace na označení** Žádný.

**2.3. Další nebezpečnost** Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Oxid křemičitý	100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373				

**Komentáře ke složení** Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí** Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.  
**Styk s kůží** Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.  
**Styk s okem** Nemněte si oko. Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.  
**Požítí** Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči. Kašel. Potíže na prsou. Dýchací potíže.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Volte protipožární přístroje s ohledem na okolní materiály.  
**Nevhodná hasiva** Žádné nejsou známy.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

#### Zvláštní pokyny pro hasiče

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

#### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte prach.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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

Zamezte tvorbě prachu při čištění. Sesbírejte prach pomocí vysavače vybaveného filtrem HEPA. Seberte do nádob a bezpečně uzavřete. Nádoby se sebraným uniklým materiálem musí být správně označeny informací o obsahu a symbolem nebezpečí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, pokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zacházejte s látkou pokud možno pouze v uzavřených systémech. Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Nevdechujte prach. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vzorek.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Oxid křemičitý (CAS 7631-86-9)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelny prach.

#### Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

#### Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

#### Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

#### Metoda použití konkrétní technologie omezení expozice v závislosti na koncentraci chemické látky

Žádné dostupné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zacházejte s látkou pokud možno pouze v uzavřených systémech. Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<b>Obecné informace</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Nebezpečí kontaktu: Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Žádné zvláštní hygienické postupy se neuvádějí, ale dobrá osobní hygiena je vždy na místě, zvláště při práci s chemikáliemi.
- Jiná ochrana	Za běžných podmínek použití se nevyžaduje žádná ochrana kůže. V souladu se správnými zásadami průmyslové hygieny je nutné učinit taková opatření, aby se kontaktu s kůží zabránilo.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Používejte respirátor s protiprachovým filtrem. Používejte respirátor s částicovým filtrem, typ P1.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Za normálních podmínek použití se běžně nevyžaduje žádná ochrana.
<b>Hygienická opatření</b>	Řiďte se požadavky lékařského dohledu. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	pevná látka.
<b>Tvar</b>	Prášek.
<b>Barva</b>	Bílý.
<b>Zápach</b>	Bez zápachu.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Netýká se.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	1710 °C (3110 °F)
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	2230 °C (4046 °F)
<b>Bod vzplanutí</b>	Netýká se.
<b>Rychlost odpařování</b>	Netýká se.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nehořlavý.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Netýká se.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Netýká se.
<b>Tlak páry</b>	Netýká se.
<b>Hustota páry</b>	Netýká se.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustné ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Netýká se.
<b>Teplota samovznícení</b>	Netýká se.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Netýká se.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.

### 9.2. Další informace

<b>hustota</b>	2,20 - 2,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Molekulární vzorec</b>	O <sub>2</sub> Si

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vyvarujte se tvoření prachu. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla. Kyselina fluorovodíková. Hořčík.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Prach může dráždit dýchací soustavu. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Styk s kůží</b>	Prach nebo prášek mohou dráždit pokožku.
<b>Styk s okem</b>	Prach může dráždit oči.
<b>Požítí</b>	Očekává se nízké riziko polknutí.
<b>Příznaky</b>	Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči. Kašel. Dýchací potíže. Potíže na prsou. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	Nepředpokládá se, že je akutně toxický.
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita</b>	Může vyvolat rakovinu při vdechování.

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Oxid křemičitý (CAS 7631-86-9)

1 Karcinogénny pro lidi.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Může způsobit poškození orgánů (Plíce, Dýchací soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.

<b>Další informace</b>	Chronické onemocnění plic (silikóza) nebo karcinom plic může být následkem dlouhodobého či opakovaného vdechování tohoto materiálu v podobě prachu.
------------------------	---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Nevztahuje se.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Výrobek není schopný bioakumulace.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Pohyblivost obecně</b>	Výrobek je nerozpustný ve vodě.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	06 01 99 Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Musí být spáleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Pokud není dostupná vlastní čistička odpadních vod, posbírejte veškerý odpad, označte jej štítkem a nechte jej zlikvidovat na místě oprávněném k likvidaci průmyslového odpadu.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nevztahuje se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**  
Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**  
Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Ženy ve stavu těhotenství nemají pracovat s výrobkem, hrozí-li sebestmání nebezpečí působení olova.

**Vnitrostátní nařízení**

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

Nepodléhá nařízením.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam zkratk**

DNEL: Derived No Effect Level (Odvozená minimální úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům).  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům).  
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

**Odkazy**

ACGIH Dokumentace o limitních hodnotách a indexech biologické expozice  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)  
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity  
Národní toxikologický program (NTP) Zpráva o karcinogenech

**Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek. Informace jsou uvedeny v oddílech 9, 11 a 12.

**Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15**

H350 Může vyvolat rakovinu při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.  
Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Informace o školení**

**Prohlášení**

Společnost Evident Scientific není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.