



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 09.09.2016

Verzia 10.10

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Katalógové číslo	804324
Názov výrobku	1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu
registračné číslo REACH	Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa predpokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .
Č. CAS	999-97-3

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Chemikália pre syntézu Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------	--

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Zodpovedné oddelenie	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166
-----------------------------	---

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Horľavá kvapalina, Kategória 2, H225  
Akútna toxicita, Kategória 3, Vdychovanie, H331  
Akútna toxicita, Kategória 3, Kožný, H311  
Akútna toxicita, Kategória 4, Orálne, H302  
Žieravosť kože, Kategória 1B, H314  
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)**

F	Veľmi horľavý	R11
Xn	Škodlivý	R20/21/22
C	Žieravý	R34

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

*Výstražné piktogramy*



*Výstražné slovo*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia*

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 + H331 Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

*Bezpečnostné upozornenia*

Prevenencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

804324  
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P310 Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Skladovanie

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

**Redukované označenie (≤125 ml)**

*Výstražné piktogramy*



*Výstražné slovo*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia*

H311 + H331 Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

*Bezpečnostné upozornenia*

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P310 Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Č. CAS

999-97-3

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 látka

Vzorec  $C_6H_{19}NSi_2$  (Hill)

Č.EK 213-668-5

Molová hmotnosť 161,39 g/mol

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

**Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

*Chemický názov (Koncentrácia)*

Č. CAS            Registračné číslo            Klasifikácia

1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazán (<= 100 % )

999-97-3            \*)

Horľavá kvapalina, Kategória 2, H225

Akútna toxicita, Kategória 4, H302

Akútna toxicita, Kategória 3, H331

Akútna toxicita, Kategória 3, H311

Žieravosť kože, Kategória 1B, H314

\*) Pre túto látku neexistuje žiadne registračné číslo, keďže táto látka ale bo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa článku 2 Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006, jej ročná tonáž nevyžaduje registráciu, alebo sa pred pokladá, že sa látka bude registrovať v rámci ďalšej registračnej lehoty .

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**Nebezpečné zložky (1999/45/ES)**

*Chemický názov (Koncentrácia)*

Č. CAS            Klasifikácia

1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazán (<= 100 % )

999-97-3            F, Veľmi horľavý; R11

Xn, Škodlivý; R20/21/22

C, Žieravý; R34

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**3.2 Zmes**

Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

*Všeobecné odporúčania*

Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Ihneď privolajte lekára. Ak sa zastaví dýchanie: Ihneď použite mechanickú ventiláciu, v prípade potreby aj kyslík.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď privolajte očnému lekárovi.

Odstráňte kontaktnú šošovku.

Po požití: nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre), zabráňte zvracaniu (riziko perforácie!).

Možné zlyhanie pľúc po vdýchnutí vývratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nepokúšajte sa neutralizovať.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždenie a leptanie, Kašeľ, Dýchavičnosť, Bezvedomie, nauzea, Zvracanie, Triaška  
Riziko oslepnutia!

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

### **ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

*Vhodné hasiace prostriedky*

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchý prášok

*Nevhodné hasiace prostriedky*

Voda, Pena

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horľavý.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.

Vytvára výbušné zmesi so vzduchom pri normálnych teplotách.

Pozor na šľahajúce plamene.

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

oxidy dusíka

Nemal by prísť do kontaktu s:

Voda

Pozor! Pri kontakte s vodou uvoľňuje:

Amoniak, formaldehydové výpary

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo

804324

Názov výrobku

1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

## *Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov*

Nezostávajúce v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

## *Ďalšie informácie*

Odstráňte obal z nebezpečnej zóny a ochlaďte ho vodou. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

---

## **ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Uschovávajúce mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na o dborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeňte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Opatrne odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny (napr. Chemizorb®). Zašlite na zneškodnenie. Vyčistite postihnuté miesto.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

---

## **ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### *Pokyny pre bezpečnú manipuláciu*

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Pracujte pod digestorom. Nevdychujte látku/zmes. Zabráňte vytváraniu výparov/aerosólov.

#### *Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom*

Uschovávajúce mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

804324  
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

*Hygienické opatrenia*

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

*Skladovacie podmienky*

Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

---

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície**

**Technické opatrenia**

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

Pozrite si kapitolu 7.1.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

*Ochrana očí / tváre*

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

*Ochrana rúk*

úplný kontakt:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,40 mm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Doba prieniku: > 480 min

postriekanie:

Materiál rukavíc: polychloroprén

Hrúbka rukavíc: 0,65 mm

Doba prieniku: > 240 min

Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 730 Camatril® -Velours (úplný kontakt), KCL 720 Camapren® (postriekanie).

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

*Iné ochranné prostriedky*

Ohňovzdorný antistatický odev.

*Ochrana dýchacích ciest*

potrebná, keď sa tvoria výpary/aerosóly.

Odporúčaný typ filtra: Filter K (podľa DIN 3181) pre NH<sub>3</sub>

Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

Nebezpečenstvo výbuchu.

---

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	kvapalina
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplotu tavenia	-82 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	126 °C pri 1.013 mbar
Teplota vzplanutia	15 °C Metóda: c.c.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit	0,8 %(V)
Horný výbušný limit	25,9 %(V)
Tlak pár	20 hPa pri 20 °C
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	0,78 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť vo vode	pri 20 °C rozkladá sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 2,62 (vypočítané) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita, dynamická	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Výbušné vlastnosti	Nie je klasifikovaný ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

## 9.2 Iné údaje

Teplota vzplanutia	cca. 325 °C
Viskozita, kinematická	0,9 mm <sup>2</sup> /s pri 25 °C

---

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.2 Chemická stabilita

citlivá na vlhkosť

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu s:

Kyselina dusičná, Oxidačné činidla

môže sa prudko rozkladať pri kontakte s:

Amíny, merkaptány

Exotermická reakcia s:

Alkoholy, dusičnany, silne redukčné činidlá, hydridy, zásady, kyseliny

Voda, Uvoľňovanie:, Amoniak, formaldehyd

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Mierne zahriatie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

---

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### *Akútna orálna toxicita*

LD50 Potkan: 847 mg/kg

(IUCLID)

Symptómy: nauzea, Zvracanie, Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

#### *Akútna toxicita pri vdýchnutí*

LC50 Potkan: 8,7 mg/l; 4 h ; Para

(RTECS)

Symptómy: podráždenie slizníc, Kašeľ, Dýchavičnosť, Možné poškodenie:, poškodenie dýchacích ciest

#### *Akútna dermálna toxicita*

LD50 Králik: 550 mg/kg

(RTECS)

#### *Podráždenie pokožky*

Králik

Výsledok: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

(IUCLID)

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

#### *Podráždenie očí*

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Riziko oslepnutia!

#### *Senzibilizácia*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### *Mutagenita zárodočných buniek*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

804324  
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

*Genotoxicita in vitro*

Test podľa Amesa

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471

Mutagenita (test na bunkách cicavcov):

Výsledok: negatívny

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 476

*Karcinogenita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Reprodukčná toxicita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Teratogenita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Aspiračná nebezpečnosť*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## 11.2 Ďalšie informácie

Rozklad látky vlhkosťou tkaniva.

Systemické účinky:

Po absorpcii:

Triaška, Bezvedomie

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

---

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

*Toxicita pre ryby*

LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 167 mg/l; 96 h

(IUCLID)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

*Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.*

EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 186 mg/l; 48 h  
(IUCLID)

*Toxicita pre baktérie*

EC50 Baktéria: 1.700 mg/l  
(IUCLID)

#### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

*Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda*

log Pow: 2,62  
(vypočítané)

Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)

#### **12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

#### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

---

**ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

*Metódy spracovania odpadu*

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chémikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com). Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na nás.

Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.

---

**ODDIEL 14. Informácie o doprave**

**Pozemná preprava (ADR/RID)**

**14.1 Číslo OSN** UN 3286  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILAZANE)  
**14.3 Trieda** 3 (6.1, 8)  
**14.4 Obalová skupina** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** áno  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom D/E

**Vnútrozemská riečna preprava (ADN)**

Nie je relevantné

**Letecká doprava (IATA)**

**14.1 Číslo OSN** UN 3286  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (HEXAMETHYLDISILAZANE)  
**14.3 Trieda** 3 (6.1, 8)  
**14.4 Obalová skupina** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**      nie

**Doprava po mori (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN**      UN 3286

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**      FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.  
(HEXAMETHYLDISILAZANE)

**14.3 Trieda**      3 (6.1, 8)

**14.4 Obalová skupina**      II

**14.5 Environmentally hazardous**      --

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**      áno

EmS      F-E S-C

Segregation Group      0001 Acids

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

---

**ODDIEL 15. Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

*Nariadenia EÚ*

Legislatíva o      SEVESO III  
nebezpečenstve      AKÚTNA TOXICITA  
významnejších nehôd      H2

Množstvo 1: 50 t

Množstvo 2: 200 t

SEVESO III  
HORĽAVÉ KVAPALINY  
P5c

Množstvo 1: 5.000 t

Množstvo 2: 50.000 t

Pracovné obmedzenia      Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré  
poškodzujú ozónovú vrstvu neregulované

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho  
parlamentu a Rady z 29. apríla 20 04 o  
perzistentných organických znečisťujúcich látkach,  
ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS neregulované

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom  
ktorých sú veľké obavy podľa Nar iadenia  
(ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57,  
nad príslušným regulačným limitom  
koncentrácie  $\geq 0,1$  % (w/w).

*Národná legislatíva*

Skladovacia trieda 3

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s  
nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

---

## ODDIEL 16. Iné informácie

### Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.

### Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R11 Veľmi horľavý.  
R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.  
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

### Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

804324  
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

**Označovanie**

*Výstražné piktogramy*



*Výstražné slovo*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia*

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H311 + H331 Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

*Bezpečnostné upozornenia*

Prevenčia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P310 Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Skladovanie

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

**Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)**

Symbol(y)



Veľmi horľavý



F

Žieravý

C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006



Katalógové číslo 804324  
Názov výrobku 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazán pre syntézu

---

<i>R - veta(y)</i>	11-20/21/22-34	Veľmi horľavý. Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
<i>S - veta(y)</i>	16-36/37/39-45	Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Č.EK 213-668-5

**Redukované označenie (≤125 ml)**

<i>Symbol(y)</i>	 F	Veľmi horľavý
	 C	Žieravý
<i>R - veta(y)</i>	20/21/22-34	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
<i>S - veta(y)</i>	36/37/39-45	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

**Regionálne zastúpenie**

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava \* Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 \* E-mail: [merck@merck.sk](mailto:merck@merck.sk)

---

*Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.*