

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 12.02.2010

Revize: 12.02.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje k produktu
Obchodní označení: ***p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide***
Číslo artiklu: A14312
 L00520
 253-140-1
Číslo ES (EINECS):
Identifikace výrobce/dovozce: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Obor poskytující informace: Oddělení bezpečnosti produktu
Informace při nebezpečí: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

2 Identifikace rizik

Označení nebezpečí:



T Toxický

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
 Prvky štítku GHSs

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

**Nebezpečí**

H300 - Při požití může způsobit smrt.
 H311 - Toxický při styku s kůží.
 H331 - Toxický při vdechování.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.
 P309 Při expozici nebo necítíte-li se dobře:
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Prevence:

Reakce:

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:
Číslo CAS: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)
Identifikační číslo (čísla)
Číslo ES (EINECS): 253-140-1
R-věta: 23/24/25
S-věta: 36/37-45

4 Poskytnutí první pomoci

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při styku s kůží: Ihned se spojit s lékařem.
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Ihned se poradit s lékařem.
Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Při požití: Ihned se informovat u lékaře.

5 Opatření pro zdočování požáru

Doporučené hasící prostředky: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů: Při požáru se může uvolnit:
 CO nebo CO₂
 NO_x
 HCN
 SO_x
Zvláštní ochranná výstroj: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Celkový ochranný oděv nosit.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatrnostní opatření vztahující se na osoby: Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 Starat se o dostatečné větrání.
Opatření ekologická: Nedopusťte, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.
Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 Zajistit dostatečné větrání.
Přídavná upozornění: Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

Zacházení:
Upozornění k bezpečnému zacházení: Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
 V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
Upozornění k hromadnému skladování: Přečovávat odděleně od oxidačních činidel.
 Store away from strong bases.
 Neskladovat společně s kyseliny.
Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Správně fungující chemická digestor určená pro nebezpečné chemikálie, s průmernou rychlostí nejméně 30 m (100 ft) za minutu.
Kontrolní parametry:
Odpadá
Další upozornění: Žádné údaje
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 12.02.2010

Revize: 12.02.2010

Obchodní označení: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(pokračování od strany 1)

Ochrana dýchacího ústrojí: Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Ochrana očí: Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
Ochrana těla: Ochranné brýle
Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma: Prášek
Barva: Světlehnědá
Zápach: Nebyl určen.

Změna stavu
Bod tání/rozmezí tání: 109-114°C
Teplota (rozmezí teplot) varu: Nebyl určen.
Teplota sublimace/dolní mez: Nebyl určen.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalná teplota : Nebyl určen

Teplota rozkladu : Nebyl určen

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Hranice exploze:
Dolní mez : Nebyl určen
horní : Nebyl určen

Tlak par : Nebyl určen

Hustota: Nebyl určena.

Rozpuštěnost ve / smísitelnost s vodě: Nerozpustná.

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Oxidací činidla
Kyseliny
Zásady
Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu: CO nebo CO₂
NOx
Kyanovodík
SOx

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:
Primární dráždivé účinky:
na kůži: Muže způsobit podráždění
na zrak: May cause irritation
Senzibilita: Nebyl znám žádné senzibilizující působení.
Doplňující toxikologická upozornění: toxický
Nebezpečí z proniknutí do pokožky.
Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.
Od EPA, IARC, NTP, OSHA ani ACGIH nelze získat žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech této látky.

12 Údaje k ekologii

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nežředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nedovolte, aby látka byla uvolněna do životního prostředí bez příslušných vládních povolení.

13 Pokyny k likvidaci

Produkt:
Doporučení: Pokyny ohledně správné likvidace vyhledejte ve státních nebo místních předpisech.
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Předpisy pro dopravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



ADR/RID-GGVS/E třída: 6.1 (T2) Jedovaté látky
Kemlerovo číslo: 60
Výstražná tabule: Číslo UN: 2811
Obalová skupina: II
Označení nákladu: 2811 LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)
Omezené množství (LQ): LQ18
Přepavní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D/E

Námořní přeprava IMDG:



IMDG-třída: 6.1
SN-číslo: 2811

(pokračování na straně 3)
CZ

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 12.02.2010

Revize: 12.02.2010

Obchodní označení: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(pokračování od strany 2)

Label	6.1
Obalová skupina:	II
Látka znečišťující moře:	Ne
Správný technický název:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:


ICAO/IATA-třída:	6.1
SN/ID-číslo:	2811
Label	6.1
Obalová skupina:	II
Správný technický název:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

UN "Model Regulation":

UN2811, LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N., 6.1, II

15 Informace o předpisech

Označení podle právních linií EHS:
Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:


T Toxický

R-věty: 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

S-věty: 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Národní předpisy:
Upozornění na omezení práce:

 Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.
 Dodržet pracovní omezení pro mládež.

Stupeň ohrožení vody:

VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Zamestnanci by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití, ochrana zdraví a bezpečnost zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s těmito údaji o bezpečnosti materiálu, je na vlastní odpovědnost uživatele, stejně jako použití výrobku ve spojení s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Oddelení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Poradce:

Zachariah Holt

Zkratky a akronymy:

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)