

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Revize: 11.01.2010

Datum tisku: 11.01.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje k produktu

Obchodní označení: **5-Phenyl-1H-tetrazole**
 Číslo artiklu: B25664
 Číslo ES (EINECS): 241-950-8
 Identifikace výrobce/dovozce: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Obor poskytující informace: Informace při nebezpečí:

Oddělení bezpečnosti produktu
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

2 Identifikace rizik

Označení nebezpečí:



Xn Zdraví škodlivý

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití.
 R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Prvky štítku GHSs



Pozor

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 H315 - Dráždí kůži.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.
 P305+P351+P338 PRI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Prevence:

Reakce:

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

Číslo CAS: 5-Phenyl-1H-tetrazole (CAS# 18039-42-4)
 Identifikační číslo (čísla):
 Číslo ES (EINECS): 241-950-8
 R-věta: 22-36/37/38
 S-věta: 26-36/37

4 Poskytnutí první pomoci

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě se omyjte 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 zdolávání 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

(Nebo HCN)

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Celkový ochranný oděv nosit.

Zvláštní ochranná výstroj:

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatření opatření vztahující se na osoby:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Nedopusťte, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Přídavná upozornění:

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.

Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Upozornění k hromadnému skladování:

Další údaje k podmínkám skladování:

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.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacího ústrojí:

(pokračování na straně 2)
 CZ

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 11.01.2010

Revize: 11.01.2010

Obchodní označení: 5-Phenyl-1H-tetrazole

Ochrana rukou:	Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.	(pokračování od strany 1)
Materiál rukavic	Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.	
Doba průniku materiálem rukavic	Nepropustné rukavice	
Ochrana očí:	Neurceno	
	Ochranné brýle	
	Ochrana obličeje	
Ochrana těla:	Pracovní ochranné oblečení	

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	Krystalický prášek
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu

Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	ca 215°C (dec)
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
Teplota sublimace/dolní mez:	Neurceno

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

Zápalná teplota :	Neurceno
--------------------------	----------

Teplota rozkladu :	Neurceno
---------------------------	----------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Hranice exploze:	
Dolní mez :	Neurceno
horní :	Neurceno

Tlak par :	Neurceno
-------------------	----------

Hustota:	Není určena.
-----------------	--------------

Rozpustnost ve / směřitelnost 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
Nebezpečné reakce:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu:	CO nebo CO ₂ Nitrozní plyny (Nebo HCN)

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	890 mg/kg (mus)
		1901 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:	Dráždí kůži a sliznice.
na kůži:	Dráždivé účinky
na zrak:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Senzibilita:	Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.
Doplňující toxikologická upozornění:	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) (Samozářezí):slabé ohrožení vody Nesmí se dostat nezředěný 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:	Žádné

Námořní přeprava IMDG:	
IMDG-třída:	Žádné
Látka znečišťující moře:	Ne

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:	
ICAO/IATA-třída:	Žádné

Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
------------------------------	---

15 Informace o předpisech

Označení podle právních linií EHS:

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



R-věty:	22 Zdraví škodlivý při požití.
----------------	--------------------------------

(pokračování na straně 3)
CZ

Bezpečnostní datový list
podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 11.01.2010

Revize: 11.01.2010

Obchodní označení: 5-Phenyl-1H-tetrazole

(pokračování od strany 2)

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty: 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Národní předpisy:**Upozornění na omezení práce:**

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

Stupeň ohrožení vody:

VOT 1 (Samozářazení): 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 bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto Udajem 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ