

Biztonságtechnikai Adatlap


| | |
|-------------------|-------------|
| Kiállítás dátuma: | 2016.04.14. |
|-------------------|-------------|

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

| | |
|---------------|------------------------|
| Termék neve : | 4-Dimetilamino-piridin |
|---------------|------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Forgalmazó: | Thomasker Finomvegyszer Kft. |
| Cím: | 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32. |
| Telefon: | +36-1-403-86-54 |
| Fax: | +36-1-403-86-55 |
| e-mail: | info@thomasker.hu |
| Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199 |

2. A veszély azonosítása

| | |
|---|---|
| Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint | |
| Akut toxicitás, Orális (3. Osztály) | |
| Akut toxicitás, Bőr (1. Osztály) | |
| Bőrirritáció (2. Osztály) | |
| Szemirritáció (2. Osztály) | |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály) | |
| Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján | |
| Lenyelve mérgező (toxikus). Bőrrel érintkezve nagyon mérgező (toxikus). Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. | |
| Piktogramok: |  |
| Figyelmeztetés: | veszély |
| Veszélyességi intézkedések: | |
| H301 Lenyelve mérgező. | |
| H310 Bőrrel érintkezve halálos. | |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| H335 Légúti irritációt okozhat. | |
| Elővigyázatossági intézkedések | |
| P261 Kerülje a por belélegzését. | |
| P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. | |
| P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. | |

P302 + P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

| | |
|----------------------|-------|
| Veszélyességi jelek: | nincs |
|----------------------|-------|

3. Összetétel, tartalmi információk:

| | |
|----------------|------------------------|
| Név: | 4-Dimetilamino-piridin |
| CAS: | 1122-58-3 |
| EINECS szám: | 214-353-5 |
| Képlet | C7H10N2 |
| Molekulatömeg: | 122,17 g/mol |

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Gyengeség, Rángatózás

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gázálcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

Testvédelem

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecske szűrőt(US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők Forma: kristályos

Szín: bézs

b) Szag nincs adat

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték nincs adat

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: 111 - 114 °C

Olvadáspont/olvadási tartomány: 108 - 110 °C

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

162 °C a 67 hPa

g) Lobbanáspont 110 °C - zárt téri

h) Párolgási sebesség nincs adat

i) Tűzveszélyesség nincs adat (szilárd,gázhalmazállapot)

j) Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat

k) Gőznyomás 0,169 hPa a 25 °C

l) Gőzsűrűség nincs adat

m) Relatív sűrűség nincs adat

n) Vízen való oldhatóság 76 g/l a 20 °C

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 1,34

p) Öngyulladási hőmérséklet 420 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

nincs adat

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

savak, Oxidálószeresek

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 140 mg/kg

LD50 Bőr - tengerimalac - 100 - 200 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmatlan lehet. Izgatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve mérgező (toxikus).

Bőr Bőrön át felszívódva végzetes lehet. Izgatja a bőrt.

Szem Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Gyengeség, Rángatózás

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Danio rerio (zebrahal) - 11,6 mg/l - 96 h

NOEC - Danio rerio (zebrahal) - 5 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

- Daphnia magna - > 100 mg/l - 48 h

Toxicitás algákra EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) - 1,82 - 4,22 mg/l - 72 h

NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) - 0,4 mg/l - 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:**14.1 UN-szám**

ADR/RID: 2811 IMDG: 2811 IATA: 2811

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (N,N-Dimethylpyridin-4-amine)

IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-Dimethylpyridin-4-amine)

IATA: Toxic solid, organic, n.o.s. (N,N-Dimethylpyridin-4-amine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

15. Jogszabályi információk:**Egyéb szabályozások**

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.