

Biztonságtechnikai Adatlap

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

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

| | |
|---------------|-------------|
| Termék neve : | Acetonitril |
|---------------|-------------|

| | |
|-------------------------|---|
| 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 | |
| Tűzveszélyes folyadékok (2. Osztály) Akut toxicitás, Belégzés (4. Osztály) Akut toxicitás, Bőr (4. Osztály) Akut toxicitás, Orális (4. Osztály) Szemirritáció (2. Osztály) | |
| Tűzveszélyes. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású. | |
| Piktogramok: |  |
| Figyelmeztetés: | Veszély |
| Veszélyességi intézkedések: | |
| H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas. | |
| Elővigyázatossági intézkedések | |
| P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék | |

eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Veszélyességi jelek: | F Tűzveszélyes Xn Ártalmas |
|----------------------|-------------------------------|

3. Összetétel, tartalmi információk:

| | |
|----------------|----------------------------|
| Képlet: | Acetonitril (Metil-cianid) |
| CAS: | 75-05-8 |
| EINECS szám: | 200-835-2 |
| Molekulatömeg: | 41,05 g/mol |

4. Elsősegély:

Általános tanácsok

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

Belélegzés esetén

Belélegzés 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. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

5. Tűzvédelem:

Megfelelő tűzoltó készülék

Kiseb (kezdődő) tüzek esetében olyan közegeket kell használni, mint az "alkohol" hab, száraz oltóanyag vagy szén-dioxid. Nagy tüzek esetében amennyire lehetséges vizet alkalmazzunk. Alkalmazzunk nagyon nagy mennyiségű (alámerítésre alkalmas) vizet köd vagy permet formájában; a víz nagytömegben nem biztos, hogy hatásos. Minden érintett tartályt víz alá merítve le kell hűteni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

7. Kezelési és tárolási információk:

Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

A biztonságos tárolás feltételei

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Hűvös helyen kell tárolni. Inert gáz alatt kell kezelni és tárolni.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

| | |
|-------------------|--|
| Összetevők | Acetonitril |
| CAS szám: | 75-05-8 |
| TWA érték: | 40 ppm 70 mg/m ³ |
| Bázis: | Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek |
| | A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett "bőr" megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe |
| AK | 70 mg/m ³ |
| | Munkahelyek kémiai biztonságáról – Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
| PEAK | 280 mg/m ³ |
| | Munkahelyek kémiai biztonságáról – Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra |

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) 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.

Kézvédelem

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. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálarc (minimum 8"-os). Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr- és testvédelem

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

Égésügyintézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Megjelenés

Forma folyadék, tiszta

Szín színtelen

Szag csípős

Biztonsági adatok

pH-érték nincs adat

Olvadáspont -48 °C

Forráspont 81 - 82 °C

Gyulladáspont 2,0 °C - zárt téri

Gyulladási hőmérséklet 523 °C

Alsó robbanási határ 4,4 %(V)

Felső robbanási határ 16 %(V)
Gőznyomás 97,1 hPa a 20,0 °C
Vízben való oldhatóság oldható
Megoszlási hányados: noktanol/vízlog Pow: -0,34

10. Stabilitás és reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

Kerülendő anyagok

savak, Bázisok, Oxidálószerke, Redukálószerke, Alkálifémek

Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx), Hidrogén-cianid (kéksav)

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 2.460 mg/kg

LC50 Belégzés - patkány - 8 h - 7551 ppm

Megjegyzések: Viselkedés: Megváltozott alvási idő (beleértve a felegyenesedési reflexet). Viselkedés:

Görcsök, vagy a rohamküszöbire gyakorolt hatás. Vér: Vérzés

LD50 Bőr - nyúl - 2.000 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció

Bőr - nyúl - Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - nyúl - Súlyos szemirritáció

Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

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

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas.

Bőr Bőrön át felszívódva ártalmas. Izgathatja a bőrt.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Cianid-mérgezésként kell kezelni. Mindig legyen kéznél egy cianid elsősegély-készlet, megfelelő utasításokkal együtt., A tünetek általában csak a cianidkonverzió lezajlása után jelentkeznek., Émelygés, Hányás, Hasmenés, Fejfájás, Szédülés, Kiütés, Cianózis, izgatottság, depresszió, Álmoság, rossz ítézőképesség, Koordinátatlanság, kábultság, halál

12. Ökológiai adatok:

Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 1.640,00 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna - 3.600,00 mg/l - 48 h

NOEC - Daphnia magna - 640 mg/l - 14 d

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

Mobilitás a talajban

nincs adat

PBT és vPvB értékelés

nincs adat

Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás

Termék

Utóégetovel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégeto kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladék megsemmisítő szervezetre kell bízni.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

ADR/RID

UN szám: 1648 Osztály: 3 Csomagolási csoport: II

Megfelelő szállítási név: ACETONITRIL

IMDG

UN-Number: 1648 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D

Proper shipping name: ACETONITRILE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1648 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping name: Acetonitrile

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.