

Biztonságtechnikai Adatlap

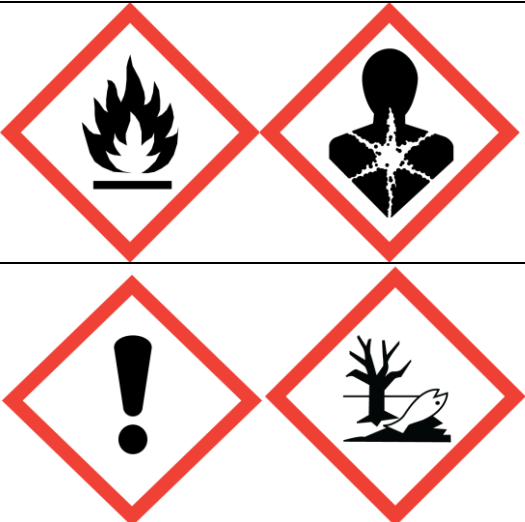
| | |
|-------------------|-------------|
| Kiállítás dátuma: | 2016.04.22. |
|-------------------|-------------|

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

| | |
|---------------|---------|
| Termék neve : | n-Hexán |
|---------------|---------|

| | |
|-------------------------|---|
| 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 | Az (EC) 1272/2008. jogszabály szerint |
|--|--|
| Tűzveszélyes folyadékok | 2 |
| Reprodukciós toxicitás | 2 |
| Aspirációs veszély | 1 |
| Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció | 2 |
| Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció | 3 |
| Bőrirritáció | 2 |
| Akut vízi toxicitás | 1 |
| Krónikus vízi toxicitás | 2 |
| Piktogramok: |  |
| Figyelmeztetés: | Veszély |
| Veszélyességi intézkedések: | |
| H225 | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |

| | |
|--------------------------------|---|
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| Elővigyázatossági intézkedések | |
| P210 | Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P281 | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| P301 + P310 | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| Veszélyességi jelek: | |
| | F Tűzveszélyes |
| | Xn Ártalmas |
| | N Környezetre veszélyes |

3. Összetétel, tartalmi információk:

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Képlet: | C ₆ H ₁₄ |
| CAS: | 110-54-3 |
| Molekulatömeg: | 86,18 |
| EINECS szám: | 203-777-6 |

4. Elsősegély:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Általános tanácsok | Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. |
| Belélegzés esetén | Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd 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 nem szabad semmit szájon át adni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni. |

5. Tűzvédelem:

| | |
|---|--|
| Megfelelő tűzoltó készülék | Kisebb (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. A környezetbe való kikerülését el kell kerülni. |
| Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz | A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a |

helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

7. Kezelési és tárolási információk:

| | |
|---|---|
| Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. |
| A biztonságos tárolás feltételei | Hűvös helyen kell tárolni. 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. |

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

| | |
|--------------------|---|
| Összetevők | n-Hexán |
| CAS szám: | 110-54-3 |
| Érték: | AK érték |
| Határérték: | 72 mg/m ³ |
| Bázis: | 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 | 720 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 biológiai expozíciós mutató. |
| TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ |
| | Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek |

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | Védőkesztyűben kell kezelni, mely megfelel a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. |
| Szemvédelem | Arcvédő és védőszemüveg. |
| Bőr- és testvédelem | A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyisége és koncentrációja szerint kell megválasztani. |
| Egészségügyi intézkedések | 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 | Színtelen folyadék |
| Biztonsági adatok | |
| pH: | 7.0 |
| Olvadáspont: | -95 C |
| Forráspont | 69 C |
| Gyulladáspont | -26 C zárt téri |

| | |
|--|--|
| Gyulladási hőmérséklet | 234 C |
| Alsó robbanási határ | 1,2 %(V) |
| Felső robbanási határ | 7,7 %(V) |
| Gőznyomás | 341,3 hPa a 37,7 °C 176,0 hPa a 20,0 °C |
| Megoszlási hányados: Noktanol / víz | log Pow: 3,90 - 4,11 |
| Vízben való oldhatóság | Oldhatatlan |

10. Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---------------------------------|--|
| Kémiai stabilitás | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |
| Kerülendő körülmények | Hő, láng és szikra. |
| Kerülendő anyagok | Oxidálószer. |
| Veszélyes bomlástermékek | Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok |

11. Toxikológiai adatok:

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás | LD50 Orális - patkány - 25.000 mg/kg LC50 Belégzés - patkány - 4 h - 48000 ppm |
| Bőrrörös/bőrirritáció | Nincs adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Szem - nyúl - Enyhe szemirritáció |
| Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz | Nincs adat |
| Csírasejt-mutagenitás | Nincs adat |
| Rákkeltő hatás | Rákkeltő hatás - patkány - Belégzés Tumorkeltő: Az RTECS kritériumok szerint rákkeltő. Tumorkeltő hatások: Heretumokok. IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. |
| Reprodukciós toxicitás | Gyanított humán szaporodási mérgező A kísérleti állatokon végzett tesztek alapján megállapítható, hogy a túlexpozíció reprodukciós rendellenességeket okozhat. |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció | Károsíthatja a szerveket. |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció | Nincs adat |
| Aspirációs veszély | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Lehetséges egészségügyi hatások | Lenyelve ártalmas lehet. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Belélegezve ártalmas. Izgathatja a légutakat. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt. Izgatja a szemet. |
| Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei | A bőrrel való hosszabb vagy ismételt érintkezés a következőket okozhatja: zsírok kioldódása, Dermatitisz, Szembe jutva okozhat: Vörösség, Homályos látás, Könnyezést okoz., A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben, Központi idegrendszeri depresszió, Tüdőirritáció, mellkasi fájdalom, tüdőödéma, szédülés, lelassult reakcióidő, összefolyó beszéd, Fejfájás, Szédülés, Álmoság, Eszméletlenség |

12. Ökológiai adatok:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicitás | LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 2,5 mg/l - 96,0 h EC50 - Daphnia magna - 3.878,00 mg/l - 48 h EC50 - Chlorella vulgaris (édesvízi alga) - 12.840,00 mg/l - 3 h EC50 - SKELETOMA - 0,30 mg/l - 8 h |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs adat |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs adat |
| Mobilitás a talajban | Nincs adat |
| Mobilitás a talajban | Nincs adat |

| | |
|------------------------------|---|
| PBT és vPvB értékelés | Nincs adat |
| Egyéb káros hatások: | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

13. Ártalmatlanítás

| | |
|-------------------------------|---|
| Termék | Utóégetovel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégeto kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkezo hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni. |
| Szennyezett csomagolás | Felhasználatlan terméként kell kezelni. |

14. Szállítási adatok:

| | |
|----------------|--|
| ADR/RID | UN szám: 1208 Osztály: 3 Csomagolási csoport: II Megfelelő szállítási név: Hexánok |
| IMDG | UN-Number: 1208 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D Proper shipping name: HEXANES Marine pollutant: No |
| IATA | UN-Number: 1208 Class: 3 Packing group: II Proper shipping name: Hexanes |

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.