

Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma: 2016.04.14.

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

Termék neve : 1-Klórbután

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 Tűzveszélyes folyadékok (2. Osztály) Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján Tűzveszélyes. 2.2 Veszélyességi elemek Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint Piktogram |
|  |
| Figyelmeztetés Veszély Veszélyességi intézkedés(ek): H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Elővigyázatossági intézkedések P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. További veszélyességi megállapítás semmilyen |

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Szinonimák: Butyl chloride
Képlet: C₄H₉Cl
Molekulatömeg: 92,57 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén

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

Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs adat

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

Szén-oxidok, Hidrogén-klorid gáz

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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.

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

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) nincs adat

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

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

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

Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha, Égéggátolt antisztatikus védőruha, 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, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő 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: folyadék
- b) Szag nincs adat
- c) Szag küszöbérték nincs adat
- d) pH-érték nincs adat
- e) Olvadáspont / fagyáspont
Olvadáspont/olvadási tartomány: -123 °C - lit.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 77 - 78 °C - lit.
- g) Lobbanáspont -12 °C - zárt téri
- h) Párolgási sebesség nincs adat
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) nincs adat
- j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ
Felső robbanási határ: 10,1 %(V)
Alsó robbanási határ: 1,8 %(V)
- k) Gőznyomás 106,8 hPa a 78,4 °C
- l) Gőzsűrűség 3,2 - (Levegő = 1.0)
- m) Relatív sűrűség 0,886 g/cm³ a 25 °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 Hő, láng és szikra. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer, Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás LD50 Orális - patkány - 2.670 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat

Csírsejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás - egér - limfocita

Mutáció emlős szomatikus sejtekben.

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

Fejlődési toxicitás - patkány – Orális

Az embrióra vagy magzatra gyakorolt hatások: Magzat pusztulása.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet.

Bőr Bőron keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.

Szem Izgathatja a szemet.

További információk

RTECS: EJ6300000

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 - Daphnia magna - 3.020 mg/l - 48 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

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető 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.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám

ADR/RID: 1127 IMDG: 1127 IATA: 1127

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: KLÓR-BUTÁNOK

IMDG: CHLOROBUTANES

IATA: Chlorobutanes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Környezetre veszélyes

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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nincs adat

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.