

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.0

A készítés dátuma: 2022.03.21

Felülvizsgálat dátuma: 2027.03.21

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: 1,2-Diklóretán

A termék angol neve: 1,2-Dichloroethane

REACH regisztrációs szám: 01-2119484658-20

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.

Használat szakterülete: Anyagok önmagukban, illetve készítményekben történő felhasználása ipari üzemekben.

Ajánlott felhasználások ellen: Nincs információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Tűzveszélyesfolyadékok 2. kategória (H225)

Akut orális toxicitás 4. kategória (H302)

Heveny inhalációs toxicitás - gőzök 3. kategória (H331)

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (H315)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (H319)

Rákkeltőhatás „1B” kategória (H350) Specifikus célszervi mérgező hatású anyag (egyszeri expozíció) 3. kategória (H335) (H336)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H225–Fokozottantűzveszélyes folyadék és gőz
H302–Lenyelve ártalmas
H315–Bőrirritáló hatású
H319–Súlyos szemirritációt okoz
H331–Belélegezve mérgező
H335–Légúti irritációt okozhat
H336–Álmosságot vagy szédülést okozhat
H350–Rákot okozhat

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280–Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező
P302+P352–HABŐRREKERÜL: -Lemosás bő szappanos vízzel
P304+P340BELÉLEGZÉSESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmit testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338SZEMBEKERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítésvízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P311 - Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P362-A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P210-Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos adohányzás

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Képlet: $C_2H_4Cl_2$
Molekulatömeg: 98,97 g/mol
CAS szám: 1107-06-2
EU-szám: 203-458-1

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

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: 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.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Légzési nehézségek. Szívritmus zavart okozhat. A központi idegrendszer depresszióját okozhatja: A tünetek között lehet mellkasi szorítás érzése, kipirulás, fejfájás, hányinger, hányás, elégtelen légzés, gyengeség, szabálytalan szívverés, hasi fájdalom, vonaglás, és sokk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Alkalmazzon tüneti kezelést. A tünetek késleltetéssel jelenhetnek meg. Az expozíció által kedvezőtlenül befolyásolt beteg esetében nem adható adrenalin (epinefrin) vagy hasonló szívserkentő, mivel ezek növelik a szívritmuszavarok kockázatát.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Vízpermet, szén-dioxid (CO₂), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab. Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek. Kis mértékben tűzveszélyes. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek. A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan vissza lobbanhatnak. A termék és az üres tartályoktól és gyújtóforrásoktól távontartandók. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Foszgén, Hidrogén-klorid gáz.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött / kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. 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 engedését el kell kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zártedényzetben az ártalmatlanításhoz. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Védőkesztyű / arcvédő használata kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. Kizárólag vegyi füstgáz fedél alatt szabadhasználni. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szikra mentes eszközök használandók. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 8,2 (8h).

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 65 mg (15min).

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Orális Dermális 62.4 mg/kg/day

Belélegzés 6.6 mg/m

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: Csak vegyifülke alatt használja. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni. Biztosítani

kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani.

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

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: butil-kaucsuk minimális réteg vastagság: 0,635 mm áteresztési ideje: > 70 perc. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Folyadék.

Szín: Színtelen.

Szag: Édes.

Szagküszöbérték: 400 ppm.

pH-érték: Nincs adat.

Olvadáspont / fagyáspont: -35 °C / -31 °F

Lágyuláspont: Nincs adat.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 81 - 85 °C / 177.8 - 185 °F

Lobbanáspont: 13 °C / 55.4 °

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzvesélyesség (folyadék): Tűzvesélyes.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: alsó 6.2 vol% - felső 15.9 vol% .

Gőznyomás: 65 mmHg @ 29 °C

Gőzsűrűség: 3.4

Relatív sűrűség: 1.250 g/cm³

Vízben való oldhatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 1.45

Öngyulladási hőmérséklet: 440 °C / 824 °F

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Viszkozitás: Nincs adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be. Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4 Kerülendő körülmények: Túlzott hőhatás. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól .

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres. Bázisok. Alkálifémek .

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Foszgén. Hidrogén-klorid gáz.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás:

Orális 4. kategória

Dermális A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Belélegzés 3. kategória

LD50 Orális - patkány - > 625 mg/kg

LD50 Bőrön keresztül - nyúl – 2800 mg/kg

LC50 Belélegzés - patkány- 28.79 mg/lit. 1 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: 2. kategória.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: S. kategória.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.

Csírsejt-mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: 1B”kategória. Carc Cat. 1B.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: 3. kategória. Légzőrendszer, Központi idegrendszer (CNS).

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek Kinematikai viszkozitás: > 20.5 mm² /s

12. Szakasz: Ökológiai információk.

12.1 Toxicitás: Csatornába engedni nem szabad.

Édesvízi hal LC50: 230 - 710 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)

Vizibolha EC50: 140 - 190 mg/L, 48h

Édesvízi algák EC50: > 433 mg/L, 96h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag nem bontható le könnyen. A perzisztencia nem valószínű.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A bioakkumuláció nem valószínű. log Pow 1,45. Biológiai koncentrációs tényező (BCF) 2.

12.4 A talajban való mobilitás: A termék olyan illékony szerves vegyületek (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről, illékonyága miatt valószínűleg mobil a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Anyagot nincs perzisztens, vagy hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT) / nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások: Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

2022.03.23.

1,2-Diklóretán

Verzió száma: 1.0

13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1184

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 1,2-Diklóretán.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3.(6)

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs besorolva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról , értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG(EU) 2020/878 RENDELETE a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H225–Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302–Lenyelve ártalmas

H315–Bőrirritáló hatású

H319–Súlyos szemirritációt okoz

H331–Belélegezve mérgező

H335–Légúti irritációt okozhat

H336–Álmosságot vagy szédülést okozhat

H350–Rákot okozhat

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.