

	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: 1.4

A készítés dátuma: 2020.03.03

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.03

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Kálium-klorát

A termék angol neve: Potassium chlorate

REACH szám: 01-2119494917-18

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszer.

Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.

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:

Acute Tox. 4 (H332)

Acute Tox. 4 (H302)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Ox. Sol. 1 (H271)

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 – Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

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

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 3811-04-9

EU-szám: 223-289-7

EU Index-szám: 017-004-00-3

Összegképlet: ClKO₃

Molekulatömeg: 122.55

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szemmel való érintkezés: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Belégzés: Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

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

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

Akut tünetek és hatások: Nincs információ.

Késleltetett hatások: Nincs információ.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tünetileg kell kezelni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂). Száraz vegyszer. kémiai hab.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Oxidálószer. Éghető / szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat. Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Kerüljük az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

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

Tárolja az éghető anyagokat (faárú, papír, olaj, stb.) távol a kiömlött anyagtól. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

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. Információk a biztonságos

kezeléshez: Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell.

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A ruházattól és más éghető

anyagoktól távol tartandó. A porképződést el kell kerülni. A port

nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad

belélegezni. Lenyelni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tilos éghető anyag közelében tárolni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Tárolási osztály: 5.1 B

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]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Filter: ABEK

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Por, szilárd.

Külső jellemzők: Fehér.

Szag: Szagtalan.

pH-érték 5-6 73 g/l aq. sol.

Sűrűség: 20 °C-nál: 2,338 g/cm³

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.

Forráspont/forrási tartomány: Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány: 356 - 368°C / 672.8 - 694.4°F

Bomlási hőmérséklet: 400 °C

Gyulladáspon: Nincs információ.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs információ.

Vízben való oldhatóság: 73 g/L (20°C)

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: Reaktív veszély igen.

10.2 Kémiai stabilitás: Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

LD50 orális: 1870 mg/kg (patkány)

LD50 bőrön keresztül: 2000 mg/kg (nyúl)

Rákkeltő hatás: Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.

Szenzibilizáció: Nincs információ.

Mutagén hatások: Nincs információ

Szaporodási hatások: Nincs információ.

Fejlődési hatások: Nincs információ.

Célszervek: Légzőszervek, gyomor-bél rendszer.

Egyéb káros hatások: Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás: Senki által nem ismert.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Édesvíz hal: 1750 mg/L LC50 96 h

Vízibolha: 1093 mg/L EC50 = 24 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4. Talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. 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: 1485

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÁLIUM-KLORÁT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



5.1

Szárazföldi szállítási besorolás: 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok · Kemler-szám: 50 · EMS-szám: F-H,S-Q.

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:

Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.

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.