

	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: 2017.01.17

Felülvizsgálat dátuma: 2020.01.17

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Kálium fém

A termék angol neve: Potassium metal

Reach regisztrációs szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: 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:

Skin Corr. 1B (H314)

Water-react. 1 (H260)

EUH014

Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:

R14

R15

C;R34

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet.

H318 - Súlyosan károsítja a szemet.

H260 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak.

EUH014 - Vízrel hevesen reagál.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS!

P280 – Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni.

P402 + P404 - Száraz helyen kell tárolni. Zárt tartályban kell tárolni.

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: 7440-09-7

Összegképlet: K

Relatív molekulatömeg: 39,1

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

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

Bőrrel való érintkezés: Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, utólag tejet kell inni.

Belégzés: A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a lélegzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi felügyelet 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: Száraz vegyszer, jóváhagyott D-osztályú tűzoltóanyag anyag, nátrium-karbonát.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz, szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Éghető anyag.

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 elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a porképződést, 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:

Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Szikramentes és robbanás biztos eszközöket kell használni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

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

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Robbanás biztos felszerelést kell használni. Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni. Ne engedje vízzel érintkezni. A tartályokat csak kioktatott személyzet nyithatja ki. Nitrogén alatt tartandó.

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. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe. Korrozív anyagok területe.

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

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

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

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: Polipropilén 0,65 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Mérgező anyagok szűrésére alkalmas porálarc viselése szükséges. Ajánlott típus: P 3

Környezeti expozíció ellenőrzése: Csatornába engedni nem szabad.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Szilárd, szürke.

Szag: Szagtalan.

pH-érték: Nincs információ.

Gőznyomás: 133 mbar Nem használható.

Forráspont/forrási tartomány: 770°C / 1418°F @ 760 mmHg

Olvadáspont/olvadási tartomány: 63°C / 145.4°F

Gyulladáspont: Nincs információ.

Vízben való oldhatóság: Vízzel hevesen reagál.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Vízzel hevesen reagál és közben nagyon gyúlékony gázok képződnek. Vízzel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: Vízről védeni kell, levegővel való érintkezés, összeférhetetlen termékek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, víz, alkoholok, halogének, szén-dioxid (CO₂).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál használat mellett semmi.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Nincs információ.

Akut toxicitási adatok: Nincs információ.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs információ.

Szemkárosodás/szemirritáció: Nincs információ.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nincs információ.

Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Nincs információ.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

12.1. Ökotoxicitási adatok: Nincs információ.

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: A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

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

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékkezelési 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: 2257

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÁLIUM

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



4.3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3

14.4. Csomagolási csoport: I

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

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:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

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

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R és H mondatok:

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet.

H318 - Súlyosan károsítja a szemet.

H260 - Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak.

EUH014 - Vízzel hevesen reagál.

R 14 - Vízzel hevesen reagál.

R 15 – Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

R 34 – Égési sérülést okoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért 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 EKG 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.