

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

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

1.1 Termékazonosító

Megnevezés	Kálium-szulfát
CAS-szám	7778-80-5
Nyilvántartási szám	01-2119489441-34-0022

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag felhasználása: műtrágya, ipari alkalmazásokhoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:
Salinen Austria AG
Steinkogelstrasse 30
4802 Ebensee am Traunsee
+ 43 (0) 6132 200 -0
+ 43 (0) 6132 200 -4100 Fax
info@salinen.com

Szállító/forgalmazó adatai:
DIÓ 896 KFT 6800
Hódmezővásárhely, Makói út 39.
Tel. (36) 62 535 460
e-mail: info@dio896.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: (36) 80 201 199

(zöld szám, gazdálkodó szervezeteknek költségtérítéses, magyar nyelvű tájékoztatás)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: *Az anyag nincs osztályozva a CLP-rendelet szerint.*

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: *nem alkalmazható*

Jelzőszó: *nem alkalmazható*

Veszélyt jelző mondatok: *nem alkalmazható*

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: *nem alkalmazható.*

vPvB: *nem alkalmazható.*

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Szinonima	kálium-szulfát
CAS-szám:	7778-80-5
EK-szám:	231-915-5
Moláris tömeg:	174,3g/mol
Összegképlet:	K ₂ SO ₄

3.2 Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:	forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.
Belégzés után:	friss levegő
Bőrrel való érintkezés után:	vízzel lemosni; folyamatos fájdalom esetén forduljon orvoshoz.
Szemmel való érintkezés után:	bő vízzel, a szemhéjat tágra nyitva tartva öblítse ki; folyamatos fájdalom esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés után:	a száját vízzel, és itassa meg az áldozatot vízzel; folyamatos fájdalom esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hányinger

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Használjon a környező körülményeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem éghető
tűz esetén felszabadulhatnak: kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Önálló légzésvédő készülék viselése
Különleges kockázatok: nem éghető
A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse össze, ne engedje a csatornarendszerbe jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a porok keletkezését, ne lélegezze be a port.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje be a csatornahálózatba

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szárazon takarítsuk fel, és az előírásoknak megfelelően helyezzük megfelelő tárolóedényekbe ártalmatlanítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Megjegyzés az ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs további követelmény (kerülje a porképződést, tartsa távol az ételektől és italoktól).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: szorosan zárt és száraz

Tárolási osztály: 13 nem éghető szilárd anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás(végfelhasználások)

Lásd az 1. szakasz 2. pontját

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek): nem releváns.

Releváns DNEL-/DMEL-/PNEC-értékek és egyéb küszöbértékek

-Az emberi egészség értékei

Végpont	Küszöbszint	Védelmi cél, expozíciós útvonal	Használt	Expozíciós idő
DNEL	21,3 mg/kg	Emberi, bőrön át	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások
DNEL	37,6 mg/m ³	Emberi, inhalációs	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - szisztémás hatások

- környezeti értékek

Végpont	Küszöbszint	Környezetvédelmi rekesz	Expozíciós idő
PNEC	0,68 mg/l	Édesvízi	Rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,068 mg/l	Tengeri víz	Rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	10 mg/l	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	6,8 mg/l	víz	folyamatos

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés:

A védőruházatot kifejezetten a munkahelyhez kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok összehúzódásától és mennyiségétől függően. A védőruházat vegyi anyagokkal szembeni ellenállóságáról az adott szállítóval kell meggyőződni.

Légzésvédelem: porok keletkezésekor szükséges

Szemvédelem: szükséges

Kézvédelem: szükséges. A vegyszeres védőkesztyűk alkalmasak, ha az EN374 szabvány szerint bevizsgáltak.
Anyag: nitril gumi
Vastagság: > 0,11mm
Áttörési idő: > 480perc

Személyi védelem: védőruha

Környezeti expozíció ellenőrzése: ne engedjük a csatornarendszerbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma: szilárd
Szín: színtelen
Szag: szagtalan

pH-érték (100g/l 20°C-on): 7 -9
Olvadáspont : 1069 °C
Forráspont: 1689°C
Gyújtópont: nem alkalmazható
Lobbanáspont: nem alkalmazható
Gyúlékonyság: az anyag nem gyúlékony.
Robbanási határértékek: anyag nem robbanásveszélyes
Gőznyomás 865°C-on: 1,3 hPa
Sűrűség 20°C-on: 2,66 g/cm³
Ömlesztett sűrűség 20°C-on: 1200 - 1600 kg/m³
Oldhatóság vízben 20°C-on: 111 g/l

9.2 Egyéb információk

Nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az anyag normál környezeti feltételek mellett nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett ez a termék kémiaiilag stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

10.4 Kerülendő körülmények

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5. szakaszt

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/irritáció

Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs szemirritáció

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Nem minősített

Csírasejt mutagenitás

Nem minősített

Rákkeltő hatás

Állatkísérletekben nincs rákkeltő hatása

Reprodukciós toxicitás

Nem minősített

STOT egyszeri expozíció

Nem minősített

STOT-ismételt expozíció

Nem minősített

Aspirációs veszély

Nem minősített

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

nem szerepel a listán

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Halakra gyakorolt toxicitás: $LC_{50} = 680 \text{ mg/l} / 96\text{h}$ (forrás: ECHA)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

a biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók a szerves anyagokra

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Lásd a 2.3. pontot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

A vegyi anyagokat a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csomagolás:

A csomagolóanyagot a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG/IMSBC), légi (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2 Az ENSZ-szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH), a 453/2010/EK (REACH), a 830/2015/EU, az 1272/2008/EK (CLP) és az (EU) 2020/878 (REACH) rendeletek szerint.



Kálium-szulfát

Kiadás dátuma: 2023.11.21.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Az anyag nincs besorolva a CLP-rendelet alábbiak szerint.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: További információk

A módosítás oka

Frissítés az (EU) 2020/878 rendelet szerint

A Dió 896 Kft. által kiadott adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó pontban, illetve az 1.4-es pontban a magyarországi sürgősségi telefonszámot. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott, a felülvizsgálat dátuma, verziószáma megmaradt.

- A biztonsági adatlap vége -