

A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Warszawska 43, PL 61-028 Poznań
tel. (+ 48 61) 650 31 66
fax: (+ 48 61) 650 31 67

Vészhelyzeti telefonszám: + 48 61 650 31 66

1. Az anyag/készítmény meghatározása

A termék azonosítása:

A termék neve: **Kalcium Nitrát**

Az anyag/készítmény felhasználása: Ipari gyártás, műtrágyák

2. A veszélyek azonosítása

Egészségre gyakorolt hatások:

R mondatok 36 Szemizgató hatású.
37 Izgatja a légutakat.

S mondatok 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
37/39 megfelelő védőkesztyűt és arc- / szemvédőt kell viselni.

3. Összetétel/információ az alkotórészekről

Tartalma: kalcium nitrát szilárd

CAS-szám: 10124-37-5

M: 209 g/mol

Kémiai képlet: $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2,5 \text{H}_2\text{O}$

Osztályba sorolás: Szervetlen nitrátok

4. Elsősegély nyújtás

Érintkezés szemmel:

A szemet azonnal mossák ki folyó vízzel legalább 15 percen keresztül úgy, hogy a szemhéjat nyitva tartják. Hideg víz használható erre. Vegyenek igénybe orvosi ellátást.

Érintkezés bőrrel:

Nem irritáló anyag.

Belégzés:

A termék porának belégzése esetén az érintett személyt vigyék ki friss levegőre.

Lenyelés:

Az öntudatánál lévő személlyel itassanak több pohár vizet vagy tejet. Idézzenek elő hányást. Vegyenek igénybe orvosi ellátást.

A termék neve: Kalcium-nitrát

5. Tűzoltási rendszabályok

Alkalmas oltóanyagok:

A közvetlen környezetben tárolt anyagoknak megfelelően. Ne használjanak vízsugarat.

Különleges veszélyek:

Oxidáló anyag. El kell kerülni az érintkezést éghető anyagokkal. Tűzbe kerülve bomlik, az bomlástermékek nitrogén-oxidok (NO_x)

Egyebek :

Nem gyúlékony anyag.

6. Rendszabályok véletlen kiszóródás esetén

A személyeket érintő óvintézkedések:

A port ne lélegezzék be.

Takarítási/felitatási eljárások:

Szárazon szedjük fel. Továbbítsák ártalmatlanításra. Takarítsák fel az érintett területet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Tartsák távol hőtől, tűzforrásoktól, valamint éghető anyagoktól. Tartsák távol az összeférhetetlen anyagoktól és a szerves anyagoktól.

Tárolás:

Hermetikusan zártan. Tárolják hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Kerüljék az érintkezést éghető anyagokkal.

8. Expozíció szabályozása / személyek védelme

Egyéni védőfelszerelés:

A védőruházatot a munkahelyre specifikusan kell kiválasztani a kezelt veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőruházat vegyszerállóságát az érintett szállítóval tisztázni kell.

Légutak védelme:

Szükséges amikor aeroszól képződik.

A szem védelme:

Szükséges

Pari higiénia:

A szennyezett ruhát cseréljék le.

Munkavégzés után kézmosó-szerrel mossanak kezét.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak:	szilárd, mikro granulátum
Szín:	fehér/sárgás
Szag:	szagtalan
Ca(NO ₃) ₂ X 2,5 H ₂ O :	99% min
CaO	27,5 % ± 0,3 %
N össz :	15,2 % ± 0,2 %
N – NO ₃	14,5 % ± 0,2 %
N – NH ₄	0,7 % ± 0,2 %
Oldhatóság vízben (20 ⁰ C)	200 kg/ 100 kg
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
pH érték (10% oldat): (20 ⁰ C)	6 - 7
Térfogatsúly	950 kg/m ³ ± 5%

A REACH Regulation (EC) 1907/2006 direktíva szerint

A termék neve: Kalcium-nitrát

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:

Stabil termék.

Elkerülendő anyagok:

Reakcióba lép szerves éghető anyagokkal, redukáló szerekkel.

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén. Ha a hőmérséklet > 330 °C a bomlástermékek nitrogén-oxidok (NO_x)

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

LD₅₀ (orális, patkány): 3900 mg/kg
Szem irritáció teszt (nyúl): Enyhe irritáció.

További toxikológiai információk:

Szembe jutás után: Enyhe irritáció.
A por belégzése után: Irritációs tünetek a légutakban.
Lenyelés után: Hányinger, hányás.

További információk:

A terméket a vegyszerek kezelése során szokásos elővigyázatossággal kell kezelni.

12. Ökológiai információk

Biológiai lebomlás:

A biológiai lebomlás meghatározásának módszerei szerves anyagokra nincsenek.

További ökológiai adatok:

Hal: LC₅₀>500 mg/l
A nitrátokra általánosságban az alábbiak vonatkoznak: - hozzájárulhatnak a vízforrások eutrofizációjához.
Az ivóvízre ártalmas.

13. Ártalmatlanítási rendszabályok

Termék :

A vegyi anyagokat a vonatkozó nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Under A www.retrologistik.de cím alatt speciális információk találhatóak a nemzeti feltételekre vonatkozóan, valamint partnereikre vonatkozóan.

Csomagolás:

A csomagolóanyagokat az ország-specifikus szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani vagy a csomagolóanyag visszaszállító rendszerbe kell kezelni.
A www.retrologistik.de cím alatt speciális információk találhatóak a nemzeti feltételekre vonatkozóan, valamint partnereikre vonatkozóan.

A termék neve: Kalcium-nitrát

14. Szállítási információk

Közúti & vasúti:	ADR/RID : nem alkalmazandó
Tengeri:	IMCO/IMDG: nem alkalmazandó
A termék neve:	kalcium nitrát szilárd
EC szám:	233-332.1

A szállításra vonatkozó szabályozásokra hivatkozás a nemzetközi szabályozásnak megfelelő. A lehetséges nemzeti eltéréseket az egyes országokban nem vettük figyelembe. (Lengyelországban Dz.U.Nr 194, poz.1629 z 2002r.)

15. Szabályozási információk

feliratozás az EU direktíváknak megfelelően.

S-mondatok:	26 Szembe kerülés esetén azonnal öblítsék ki bőséges mennyiségű vízzel és vegyenek igénybe orvosi ellátást. 37/39 Viseljenek megfelelő védőkesztyűt és szem/arc védőfelszerelést.
-------------	--

16. Egyéb információk

Általános frissítés.

*Az itt közölt információk a jelenlegi ismereteinken alapszanak.
Az információk a megfelelő biztonsági rendszabályok vonatkozásában jellemzik a terméket.
Az információk nem jelentenek garanciát a termékre.*