

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve	:	Potassium nitrate
BAL-szám	:	000000020907
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően. Összhangban a 1907/2006 számú REACH-rendelet (EK) 14. szakaszával (4), az expozíció becslését és a kockázat jellemzését nem kell elvégezni.
Kémiai Név	:	Potassium nitrate
CAS szám	:	7757-79-1
REACH regisztrációs szám	:	01-2119488224-35

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások	:	semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Strasse 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
További információért kérjük, forduljon:	:	SafetyDataSheet@Honeywell.com	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória
H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek

Oxidálószer. Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Potassium nitrate	7757-79-1 01-2119488224-35 231-818-8	Ox. Sol. 3; H272	100 %	

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

Lenyelés:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye
Égés esetén a termék segíti az égést.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.
Ne itassa fel fűréssporral vagy más éghető anyagokkal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Éghető anyagoktól távol tartandó. A termék maga nem ég.

Egészségügyi intézkedések:

Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés*Légutak védelme:*

Ajánlott szűrő típus:

P1

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ajánlott szűrő típus:

P: Részecskék típusa

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| (a) Halmazállapot | : | szilárd |
| (b) Szín | : | színtelen |
| (c) Szag | : | szagtalan |
| (d) Olvadáspont /
fagyáspont | : | 335 °C
a 1.013 hPa |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

- (e) Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nem alkalmazható
Bomlás
- (f) Tűzveszélyesség : A termék nem éghető.
- (g) Felső és alsó robbanási határértékek : Alsó robbanási határ
Nem alkalmazható
: Felső robbanási határ
Nem alkalmazható
- (h) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- (i) Öngyulladás hőmérséklet : Nem alkalmazható
nem öngyulladás
- (j) Bomlási hőmérséklet : > 600 °C
Az utasítás szerint használva nem bomlik.
- (k) pH-érték : 5,5 - 7,5
Koncentráció: 50 g/l
a 20 °C
- (l) Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható
- (m) Oldékonyság (oldékonyságok) : Vízben való oldhatóság:
357 g/l
a 25 °C
- (n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható
- (o) Gőznyomás : Nem alkalmazható
- (p) Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség : kb. 2,11 g/cm³.
a 20 °C
- (q) Térfogatsúly : kb. 1.500 kg/m³
- (q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

(r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 3. kategóriával.

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

> 600 °C

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Melegítésre bomlik.

10.4. Kerülendő körülményekÉghető anyaggal (papír, fa, olaj) való érintkezés kerülendő.
Éghető anyagoktól távol tartandó.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Reakciók éghető anyagokkal.

Az éghető anyagokkal alkotott elegyek könnyen gyúlékonyak és a levego elzárása esetén is hevesen leégnek.

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nitrózus gázok

Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás***Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Nem: hím és nőstény

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 425

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Nem: hím és nőstény

Érték: > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Nem: hím és nőstény

Érték: > 0,527 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

nincs adat

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

Faj: Szarvasmarha szaruhártyája
Eredmény: Nincs szemirritáció
Osztályozás: nem ingerlő
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD 437 vizsgálati irányelv

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:
Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Sejttípus: emlős sejtek
Eredmény: negatív

Sejttípus: Kínai hörcsög fibroblasztok
Eredmény: negatív

(f) Rákkeltő hatás:
Megjegyzés: nincs adat

(g) Reprodukciós toxicitás:
Faj: Patkány - Wistar - hím és nőstény
Alkalmazás menete: Orális
Dózis: ≥ 1500 mg/kg Általános toxicitás szülőknél: NOAEL:

(h) STOT - egyszeri expozíció:
nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
NOAEL
NOAEL ≥ 1.500 mg/kg
Módszer: OECD 422 vizsgálati irányelv

(j) Aspirációs veszély:
nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
nincs adat

Egyéb információk:

Genotoxicitás in vitro-ra utaló kísérleti eredmények nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: *Poecilia reticulata* (Guppi)

Érték: 1.378 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Faj: Algákra

Érték: > 1.700 mg/l

Expozíciós idő: 240 h

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: *Daphnia magna*

Érték: 490 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID:1486

IMDG:1486

IATA:1486

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:KÁLIUM-NITRÁT

IMDG:POTASSIUM NITRATE

IATA:Potassium nitrate

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID:5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID:III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.
RENDELETE (EU) 2019/1148 a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról		Az alábbiakban felsorolt összetevőket tartalmazza

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act

Rajta van a TSCA listán

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági vizsgálatra sor került.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege**

Potassium nitrate : H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Potassium nitrate

12648-6X1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
23.11.2023

A bal szélen található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.
