

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Potassium phosphate monobasic

BAL-szám : 000000020264

Termék típus : anyag

Megjegyzések : Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. 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 dihydrogenorthophosphate

CAS szám : 7778-77-0

REACH regisztrációs szám : 01-2119490224-41

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	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

kérjük, forduljon:

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison : lásd 15.1
Control Center

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ismételt és tartós kitettség szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, lásd 12.5.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Potassium dihydrogenorthophosphat	7778-77-0 01-2119490224-41		100 %	N.C.*

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

e	231-913-4			
---	-----------	--	--	--

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

3.2. Keverék

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

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Hánytatni tilos. Igyon meg legalább 2 pohár vizet. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni.

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.

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

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:

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A termék maga nem ég.

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.

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

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Potassium dihydrogenorthophosphate	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		14,82 mg/m ³	Belégzés	

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

Potassium dihydrogenorthophosphate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,35 mg/m3	Belégzés	
Potassium dihydrogenorthophosphate	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		70mg/kg bw/d	Orális	

Nem érhető el PNEC adat.

Potassium dihydrogenorthophosphate	:	nincs 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.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Eldobható szűrő félmaszk FFP1 osztály (EN149).

P1 részecskeszűrős félmaszk (EN143).

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.

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései 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 mindenkor gyártó használati utasításait.
Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem:
könnyű 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

Halmazállapot	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	136,09 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	253 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható Melegítésre bomlik.
Tűzvesélyesség	:	A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: 400 °C Az utasítás szerint használva nem bomlik.
pH-érték	: 4,2 - 4,5 a 20 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: nem öngyulladó
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: 220 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Sűrűség	: 2,34 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	: kb. 1.400 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

kb.400 °C

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Osztályozás: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:

nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Eutrofizációt okozhat a víztartályokban.

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

ADR/RID:Nem veszélyes áru

IMDG:Nem veszélyes áru

IATA:Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

ADR/RID:Nem veszélyes áru
IMDG:Nem veszélyes áru
IATA:Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport

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
2012/18/EK irányelv		Nem alkalmazható
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.

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

Bulgária	(+359)29154233
Horvátország	(+385)23-48-342
Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettország	+37167042473

Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400
Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

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

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

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

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélén 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

Potassium phosphate monobasic

P0662-1KG

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma
12.06.2022

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.
