

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	:	Potassium iodide
BAL-szám	:	000000020257
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.
Kémiai Név	:	Kálium-jodid
CAS szám	:	7681-11-0
REACH regisztrációs szám	:	Nem elérhető

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	
Telefax	:	(49) 5137-999 123	
További információért kérjük, forduljon:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : P280

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő
használata kötelező.

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

2.3. Egyéb veszélyek

A jódot hatással lehet a pajzsmirigy hormontermelésére. Hosszú időn keresztül túlzott mértékben kitett ember jódmérgezést szenvedhet (a lehetséges tünetek nyálképződés, tüsszentés, fejfájás, láz, légzőszervi tünetek).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Kálium-jodid	7681-11-0 231-659-4		100 %	N.C.*

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.

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Lenyelés:

Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. 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

nincs adat

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

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Jódhidrogén (HI)
Jód
Kálium-oxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet 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

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

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	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Kálium-jodid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,89 mg/m ³	Belégzés	
Kálium-jodid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,07mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Kálium-jodid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,46 mg/m ³	Belégzés	
Kálium-jodid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,53mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
Kálium-jodid	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,27mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Kálium-jodid	Édesvíz: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Kálium-jodid	Tengervíz: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
Kálium-jodid	Szennyvízkezelő üzem: 35,83 mg/l	Assessment factor: 10
Kálium-jodid	Édesvízi üledék: 106,9874 mg/kg dw	
Kálium-jodid	Tengeri üledék: 106,9874 mg/kg dw	
Kálium-jodid	Talaj: 31,1488 mg/kg dw	

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.
A porképződést el kell kerülni.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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 vizsgálata következtetéseivel 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 védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

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

Forma	:	kristályos
Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	166 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	681 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	1.323 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ : Nem alkalmazható

Gőznyomás : nincs adat

Sűrűség : kb. 3,12 g/cm³.
a 20 °C

Térfogatsúly : kb. 1.700 kg/m³

pH-érték : 6,0 - 9,0
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 1.429 g/l
a 25 °C

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Levegővel való érintkezés.
Kitettség nedvességnek.
Kitettség fénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Nem használható maró savakkal, oxidálószerekkel és nitrátokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Jódhidrogén (HI)

Jód

Kálium-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 3.118 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Bőrirritáció:

nincs adat

Szemirritáció:

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

A jód hatással lehet a pajzsmirigy hormontermelésére.

Hosszú időn keresztül túlzott mértékben kitett ember jódmérgezést szenvedhet (a lehetséges tünetek nyálképződés, tüsszentés, fejfájás, láz, légzőszervi tünetek).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

LC50

static test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 3.780 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Toxicitás a vízi növényekre:

nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: *Daphnia magna*

Érték: 7,5 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
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

Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Egyéb leltári 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

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. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

Potassium iodide

30315-6X1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
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.