

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Potassium fluoride
BAL-szám : 000000020705
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : kálium-fluorid
Sorszám : 009-005-00-2
REACH regisztrációs szám : 01-2119555273-40

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 3. Osztály - Orális
H301 Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás 3. Osztály - Belégzés
H331 Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás 3. Osztály - Bőr
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Súlyos szemkárosodás 1. Osztály
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

2.3. Egyéb veszélyek

Belélegezve, bőrön át felszívódva vagy lenyelve végzetes lehet. Valamennyi expozíció speciális egészségügyi ellátást igényel.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
kálium-fluorid	7789-23-3 009-005-00-2 01-2119555273-40 232-151-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318	100 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

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

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani. Azonnal orvost kell hívni.

Belégzés:

Friss levegőre kell menni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le kell mosni. Első kezelés kalcium-glukonát kenőccsel. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Az illető feltehetően lenyelte az anyagot, akit vízzel kell itatni ha eszméleténél van. Vigyük azonnal orvoshoz ezzel a kártyával együtt

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.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

A termék nem éghető.

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

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:

Zárt burkolat vagy elszívás szükséges. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Kerülje a megvilágítást - szerezzen speciális utasítást a használat előtt. A használt levegőt csak megfelelő leválasztón keresztül vezesse a szabadba. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A munkaruhákat külön kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A termék higroszkópos. Légnedvességtől és víztől óvni kell. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A tartályokat leesés ellen biztosítani kell. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
kálium-fluorid	HU OEL PK CAT	as F		II.2: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő 2 órától 2 teljes munkanapig.
kálium-fluorid	HU OEL SKIN_DES	as F		Felszívhatja a bőr.
kálium-fluorid	HU OEL CK	10 mg/m3 as F	Négyszer 15 perc váltásonként	
kálium-fluorid	HU OEL ÁK	2,5 mg/m3 as F		
kálium-fluorid	EU ELV TWA	2,5 mg/m3		Indikatív

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:
SKIN_DES - Bőrmegjelölés:
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:
TWA - Idővel súlyozott átlag

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
kálium-fluorid	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,36mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
kálium-fluorid	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		2,5 mg/m3	Belégzés	
kálium-fluorid	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		0,36mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
kálium-fluorid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		2,5 mg/m3	Belégzés	

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

--	--	--	--	--	--

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
kálium-fluorid	Szennyvízkezelő üzem: 51 mg/l	Assessment factor: 10
kálium-fluorid	Édesvíz: 0,89 mg/l	Assessment factor: 10
kálium-fluorid	Talaj: 11 mg/kg dw	Assessment factor: 10

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezzé be a külön használati utasítást.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

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 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 mindenkori gyártó használati utasításait.

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

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
teljes védőruha vegyszerek ellen

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	:	szilárd
Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	58,10 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	846 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	1.505 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 2,48 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 400 kg/m ³

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

pH-érték : 8 - 9
Koncentráció: 50 g/l
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 923 g/l
a 18 °C

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nincs adat

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savakkal való érintkezés fluorhidrogént szabadít fel.
Megtámadja az üveget és a szilikát-tartalmú munkaanyagokat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-fluorid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Nem: nőstény

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Érték: 148,5 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1100
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

LD50
Faj: Patkány
Nem: hím
Érték: 223 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1100
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Akut toxicitás, bőrön át:
LD50
Faj: Patkány
Érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.1200
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Akut toxicitás, belélegzés:
LC50
Faj: Patkány
Érték: 1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Bőrirritáció:
Faj: Nyúl
Osztályozás: nem ingerlő
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Szemirritáció:
Faj: Nyúl
Osztályozás: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer: OPP 81-4
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Buehler Test
Faj: Tengerimalac
Osztályozás: nem érzékenységfokozó
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Ismételt dózis toxicitás:
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
NOAEL: 25 ppm
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Módszer: Ismételt dózisu (28 nap) toxicitás (orális)
Megjegyzés: Szubheveny toxicitás

Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
NOAEL: 25 mg/kg bw/d
LOAEL: 25 mg/kg bw/d
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"
Módszer: OPP 83-5

Rákkeltő hatás:

Faj: Patkány
NOAEL: 25 mg/kg bw/nap
LOAEL: 4 mg/kg bw/nap
Módszer: OPP 83-5
Csírsejt-mutagenitás:
Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken
Eredmény: negatív
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Vizsgálati módszer: in vivo próba
Faj: Egér
Módszer: OPPTS 870.5385
Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás:

Test Type: Három nemzedék vizsgálata
Faj: Patkány
Alkalmazás menete: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOEC: 250 ppm
Általános toxicitás F1: NOEC: 250 ppm
Megjegyzések: REACH dosszié "read-across"

Method: OPPTS 870.3700
Faj: Patkány
Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: 150 ppm
Fejlődési toxicitás: NOAEC: > 300 ppm
Megjegyzések: REACH dosszié "read-across"

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Lenyelve marási sérüléseket okoz a felső emésztési és légzési szervekben.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

static test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 108 ppm

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati anyag: Fluorid ion

NOEC

static test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 4 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Vizsgálati anyag: Fluorid ion

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

static test

Faj: Algákra

Érték: 43 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati anyag: Fluorid ion

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: *trichoptera aquatic larvae*

Érték: 26 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati anyag: Fluorid ion

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

Faj: *Daphnia magna*

Érték: 3,7 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Nem alkalmazható

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

Nem szabad a környezetbe engedni.

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

ADR/RID

UN Szám : 1812
Az áruk jellemzése : SZILÁRD KÁLIUM-FLUORID
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : T5
Veszélyt jelölő számok : 60
ADR/RID-Címkék : 6.1
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1812
Az áruk jellemzése : Potassium fluoride, solid
Oldal 13 / 16

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1

IMDG

UN Szám : 1812
Az áruk jellemzése : POTASSIUM FLUORIDE, SOLID
Osztály : 6.1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 6.1
EmS Szám : F-A, S-A
Tengeri szennyező anyag : nem

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
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	nem k. dispozi
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Szlovákia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Szlovénia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begár Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

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

Kémiai biztonsági vizsgálatra sor került.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

kálium-fluorid : H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy
belélegezve mérgező
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

Potassium fluoride

10645584

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
08.10.2016

Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

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.