

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2024

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Sulfuric acid
BAL-szám : 000000016361
Termék típus : Keverék
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

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	

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

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**1272/2008/EK RENDELETE**

Bőrmarás 1A. Alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK RENDELETE**

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H314

Súlyos égési sérülést és
szemkárosodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok

: P260

A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet
belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt
kell viselni.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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.
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több
percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
esetben a kontaktlencsék eltávolítása,
ha könnyen megoldható. Az öblítés
folytatása.

P305 + P351 + P338

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.

P308 + P313

Veszélyes összetevők,

: Kénsav

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

melyeket fel kell tüntetni a
címkén

2.3. Egyéb veszélyek

Vízzel hevesen reagál. Maró anyagok belégzése a tüdő toxikus ödémáját okozza. 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 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

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Kénsav	7664-93-9 016-020-00-8 01-2119458838-20 231-639-5	Skin Corr. 1A; H314	$\geq 50\%$ - $\leq 100\%$	Skin Irrit. 2; H315:5 - $< 15\%$ Eye Irrit. 2; H319:5 - $< 15\%$ Skin Corr. 1A; H314: $\geq 15\%$

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

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.

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése***Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Mossa a szemét bő folyadékkal legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat külön választva és távol tartva a szemgolyótól a mosás során. Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Savsemlegesítőként magnézium-hydroxid (magnéziatej) adható. Hánytatni tilos. 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.

:

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag***A megfelelő oltóanyag:*

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Víz

Vízszugár használata TILOS.

Viszonylag kis mennyiségű vízzel való érintkezés heves reakcióval jár, amely során sok hő és fröcskölő forró sav keletkezik

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

A korrózív és toxikus égés- és bomlástermékek általi különös veszélyek.

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Kiömlése esetén a savas oldat sok fémrel reakcióba léphet, hidrogént szabadítva fel, ami gyúlékony és a levegővel robbanékony elegyet képez

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vízzel kell hígítani.

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

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:

Csak saválló felszereléseket alkalmazzon. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Az emissziós területen elszívókra van szükség. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Hígításkor mindig a terméket kell a vízhez adni. Sosem szabad a vizet adni a termékhez.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Kiömlése esetén a savas oldat sok fémmel reakcióba léphet, hidrogént szabadítva fel, ami gyúlékony és a levegővel robbanékony elegyet képez

Egészségügyi intézkedések:

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A munkaruhákat külön kell tartani. 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 bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A termék higroszkópos. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határok**

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Kénsav	EU ELV TWA	0,05 mg/m ³ Köd		Indikatív
Kénsav	HU OEL PK CAT			Irritáló anyagok, egyszerű fulladás gázok, kisebb egészségügyi hatásokkal. Javítás NEM szükséges.
Kénsav	HU OEL ÁK	0,05 mg/m ³		
Kénsav	HU OEL			Felsorolt

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

TWA - Idővel súlyozott átlag

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Kénsav	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		0,1 mg/m3	Belégzés	
Kénsav	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,05 mg/m3	Belégzés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Kénsav	Szennyvízkezelő üzem: 8,8 mg/l	
Kénsav	Édesvíz: 0,025 mg/l	
Kénsav	Tengervíz: 0,25 mg/l	
Kénsav	Édesvízi üledék: 0,002 mg/l	
Kénsav	Tengeri üledék: 0,002 mg/l	

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 gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Vészzuhany
saválló padló

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

B-P3

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ajánlott szűrő típus:

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

B: Szervetlen gáz/gőz típusú*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Viton®

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

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 mindenkor gyártó használati utasításait.

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

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

saválló 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 | : folyadék |
| (b) Szín | : színtelen |
| (c) Szag | : szagtalan |
| (d) Olvadáspont /
fagyáspont | : -14 - -10 °C |

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

- (e) Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 310 °C
a 1.013 hPa
- (f) Tűzveszélyesség : Nem alkalmazható
- (g) Felső és alsó robbanási határértékek : Alsó robbanási határ
Nem alkalmazható
: Felső robbanási határ
Nem alkalmazható
- (h) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- (i) Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható
- (j) Bomlási hőmérséklet : 338 °C
Bomlási hőmérséklet
- (k) pH-érték : savas
- (l) Kinematikus viszkozitás : nincs adat
- (m) Oldékonyság (oldékonyságok) : Vízben való oldhatóság:
teljesen oldható
- (n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nincs adat
- (o) Gőznyomás : 0,01 hPa
a 55 °C

< 0,0001 hPa
a 20 °C
- (p) Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség : kb. 1,840 g/cm³.
a 20 °C
- (q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2024

(r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : 21 mPa.s

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

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitáskb.338 °C
Bomlási hőmérséklet**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülményekLégnedvességtől és víztől óvni kell.
Korrodálja a fémeket víz vagy nedvesség jelenlétében.**10.5. Nem összeférhető anyagok**Vízzel hevesen reagál.
Hígításnál vagy vízben oldáskor mindig erős hőfejlődés lép fel.
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.
Reakciók éghető anyagokkal.
Bázisokkal összeférhetetlen.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

Kéndioxid
Kén-trioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

(a) Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át:

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás, bőrön át:

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás, belélegzés:

A toxicitást a termék korrozivitása határozza meg.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Sejttípus: Kínai hörcsög fibroblasztok

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

(f) Rákkeltő hatás:

Faj: nincs meghatározva

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

(g) Reprodukciós toxicitás:

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2024

Faj: nincs meghatározva

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

(h) STOT - egyszeri expozíció:

nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

Megjegyzés: nincs adat

(j) 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:*

LC50

static test

Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)

Érték: 16 - 28 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Növekedési sebesség

Faj: *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Rögzítés

Faj: Daphnia magna

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen 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. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

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:1830

IMDG:1830

IATA:1830

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:KÉNSAV

IMDG:SULPHURIC ACID

IATA:Sulphuric acid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID:8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID:II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

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-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról		Az alábbiakban felsorolt összetevőket tartalmazza

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

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

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma

14.05.2024

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**

Kénsav : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

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 minosülnek a tulajdonság szavatolásának.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Fluka™

Sulfuric acid

30743-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2024
