

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása***1.1 Termékazonosító*****Kereskedelmi megnevezés:** SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution***Cikkszám:** SU20011***Regisztrációs szám**

Az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mivel az anyag vagy felhasználási módja mentes a nyilvántartásba vétel alól, az éves mennyiség nem igényel nyilvántartásba vételt, vagy a regisztrálást későbbi regisztrációs határidőre tervezik.

UFI:** KCG4-A0MT-S00R-EP6C1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata** Laboratóriumi vegyületek1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai*****Gyártó/szállító:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

Információt nyújtó terület:** sds@reagecon.ie1.4 Sürgősségi telefonszám:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása***2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása*****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkzési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen***Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen***Figyelmeztetés** Érvénytelen***Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen***Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei*****PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution***vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk***3.2 Keverékek*****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.***Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen***További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések*****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése*****Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.***Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.***A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések***5.1 Oltóanyag*****Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál*****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

***6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(folytatás a 2. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás***7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.**Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.****Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Különleges intézkedés nem szükséges.****7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt*****Raktározás:*****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** *Nincsenek különleges követelmények.****Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.****További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Nincs.****7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem*****8.1 Ellenőrzési paraméterek*****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:***A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.****Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.****8.2 Az expozíció ellenőrzése*****Megfelelő műszaki ellenőrzés** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök*****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.****A légutak védelme***Nem szükséges.**Védőálarc alkalmazása ajánlott.****Kézvédelem:***A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.**A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.****Kesztyűanyag***A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.**Nitrilkaucsuk****Áthatolási idő a kesztyűanyagon***A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.****Szem-/arcvédelem***Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.*

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(folytatás a 3. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

*Általános adatok	
*Halmazállapot	Folyékony
*Szín:	színtelen
*Szag:	jellegzetes
*Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
*Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
*Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
*Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
*Felső és alsó robbanási határértékek	
*Alsó:	Nincs meghatározva.
*Felső:	Nincs meghatározva.
*Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
*Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
*pH	Nincs meghatározva.
*Viszkozitás:	
*Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
*dinamikai:	Nincs meghatározva.
*Oldhatóság	
*Víz:	Teljes mértékben keverhető.
*N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
*Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
*Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
*Sűrűség 20 °C-nál:	1,00088 g/cm ³
*Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
*Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

*9.2 Egyéb információk

*Külső jellemzők:	
*Forma:	Folyékony
*Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
*Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
*Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
*Oldószer tartalom:	
*Víz:	99,9 %
*Szilárdanyag tartalom:	0,1 %
*Állapotváltozás	
*Párolgási arány	Nincs meghatározva.

*Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

*Robbanóanyagok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
*Aeroszolok	Érvénytelen
*Oxidáló gázok	Érvénytelen
*Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(folytatás a 4. oldalról)

*Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
*Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
*Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
*Szerves peroxidok	Érvénytelen
*Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
*Deszzenbilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- *10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.2 Kémiai stabilitás
- *Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- *10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- *10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- *11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- *Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

*Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- *12.1 Toxicitás
- *Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(folytatás az 5. oldalról)

*12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

*PBT: Nem alkalmazható

*vPvB: Nem alkalmazható

*12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

*12.7 Egyéb káros hatások

*További ökológiai információk:

*Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvizbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

*13.1 Hulladékkezelési módszerek

*Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

*Tisztítatlan csomagolások:

*Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

*Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

*14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Érvénytelen
*ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
*14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
*ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
*14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	
*osztály	Érvénytelen
*14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
*ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
*14.5 Környezeti veszélyek:	
*Marine pollutant:	Nem
*14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
*14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
*Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
*UN "Model Regulation":	Érvénytelen

-HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 15

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(folytatás a 6. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

***Írányelv 2012/18/EU**

***Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

***2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

***(EU) 2019/1148 RENDELETE**

***I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

***II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

***273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

***111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelmi nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

***Országos előírások:**

***Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**

***15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

***Az adatlapot kiállító szerv: Health and Safety**

***Kapcsolattartási partner: sds@reagecon.ie**

***Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative