

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N
szinonima 50 mg/L

Cikkszám: CAY142V10C50AAE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Laboratóriumi vegyületek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

Információt nyújtó terület:

Phone: +49 (0)7156 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: 0036 80 201199

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 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: vizes oldatot

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

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N

(folytatás az 1. oldalról)

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:***CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.***5.2 Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *nincs további információ***5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***5.4 Tűzoltóknak szóló javaslat****5.5 Különleges védőfelszerelés:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** *Nem szükséges.***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Hígítsuk fel sok vízzel.***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kova föld, 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.***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 Kezelés:****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Különleges intézkedés nem szükséges.***A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2 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****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:***További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.***8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:***A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.*

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N

(folytatás a 2. oldalról)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.***Légzésvédelem:** *Nem szükséges.***Kézvédelem:** *Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.***Kesztyűanyag***A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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.***Áthatolási idő a kesztyűanyagon***A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.***Szemvédelem:** *Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:***Folyékony***Szín:***színtelen***Szag:***szagtalan***Szagküszöbérték:***Nincs meghatározva.***Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****pH-érték:***semleges***Állapotváltozás****Olvaspont/fagyáspont:***0 °C***Kezdő forráspont és forrásponttartomány:***100 °C***Lobbanáspont:***Nem alkalmazható***Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):***Nem alkalmazható***Gyulladás hőmérséklet:****Bomlási hőmérséklet:***Nincs meghatározva.***Öngyulladás hőmérséklet:***Az anyag magától nem gyullad.***Robbanásveszélyesség:***Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.***Robbanási határok:****Alsó:***Nincs meghatározva.***Felső:***Nincs meghatározva.***Gőznyomás 20 °C-nál:***23 hPa***Sűrűség 20 °C-nál:***1 g/cm³***Relatív sűrűség***Nincs meghatározva.***Gőzsűrűség***Nincs meghatározva.***Párolgási sebesség***Nincs meghatározva.***Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:***Teljes mértékben keverhető.***Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:***Nincs meghatározva.*

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N

(folytatás a 3. oldalról)

Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Víz:	100,0 %
Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- Primer ingerhatás:**
- 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.*
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- 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.*

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.*
- 12.4 A talajban való mobilitás** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- További ökológiai információk:**
- Általános információk:** *Általában nem veszélyezteteti a vizeket.*
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT:** *Nem alkalmazható*
- vPvB:** *Nem alkalmazható*
- 12.6 Egyéb káros hatások** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N

(folytatás a 4. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** *Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.***Európai Hulladék Katalógus**

16 05 09	használatból kivont vegyszerek, a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08 kódszám alatt szereplők kivételével
----------	--

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**ADR, ADN, IMDG, IATA *Érvénytelen***14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR, ADN, IMDG, IATA *Érvénytelen***14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR, ADN, IMDG, IATA
osztály *Érvénytelen***14.4 Csomagolási csoport**ADR, IMDG, IATA *Érvénytelen***14.5 Környezeti veszélyek:****Marine pollutant:** *Nem***14.6 A felhasználót érintő különleges****óvintézkedések** *Nem alkalmazható***14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az****IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** *Nem alkalmazható***Szállítási/egyéb adatok:***A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.***UN "Model Regulation":***Érvénytelen***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Irányelv 2012/18/EU****Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** *egyik alkotóanyag sincs listázva***Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** *A korlátozás feltételei: 65***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:** *PCC-TWRC***Kapcsolattartási partner:** *MSDS@conducta.endress.com***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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Standard solution NH4-N

(folytatás az 5. oldalról)

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

— H —