

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

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

• 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052
- Cikkszám: 285530283

• Megnevezés: Mésztelenítő oldat

• 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek
- Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
- Anyag/készítmény használata Mészmaradványok eltávolítása

• 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

• Gyártó/szállító:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Információt nyújtó terület: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

• 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

• 2.2 Címkézési elemek

- 2.2.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

- Veszélyt jelző piktogramok GHS07

• Figyelmeztetés Figyelem

• Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

- 2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

• 3.2 Keverék

• Leírás:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Víz, szulfaminsav

• Veszélyes alkotórészek:

| | | | |
|-----------|--------------|--|---------|
| 5329-14-6 | Szulfaminsav | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-<25% |
|-----------|--------------|--|---------|

• 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.

• Bőrrel való érintkezés után:

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Lemosás bő vízzel.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

• A szemmel való érintkezés után:

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

• Lenyelés után:

Azonnal vizet kell itatni (maximum 2 ivópohárral).

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

• 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Gyomor, illetve hasfájás

Görcsök

Köhögés

• 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 termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO_x)

Kénoxidok (SO_x)

• 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

• Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

• További adatok Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bő rrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.

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

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

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

A maradványokat vízzel le kell mosni.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás a 2. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

• 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

• Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

• 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

• A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Gondoskodjunk saválló padlóról.

• Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

• További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Tárolja szobahőmérsékleten (15-25 °C között).

• 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

• Pótlólagos információ a műszakai 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.

• Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• 8.2 Az expozíció ellenőrzése

• Személyes védőfelszerelés:

• Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

• Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

• Kézvédelem: Védőkesztyű.

• Kesztyűanyag

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,35$ mm.

Nitrilkaucsuk

• Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

• Testvédelem: Saválló védőruházat.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok

• Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

piros

• Szag:

szagtalan

• Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás a 3. oldalról)

| | |
|---|--|
| • pH-érték 25 °C-nál: | 0,6 |
| • Állapotváltozás Olvadáspont/fagyáspont: | -2,6 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 102 °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: | 1,07 g/cm ³ |
| • Relatív sűrűség: | Nincs meghatározva. |
| • Gőzsűrűség: | Nincs meghatározva. |
| • Párolgási sebesség: | Nincs meghatározva. |
| • Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| • Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | 0,10 log POW (Sulfamidsäure, experim.) |
| • Viskozitás: dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai 20 °C-nál: | 1 mm ² /s |
| • 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/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók lúgokkal és fémekkel.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: lásd a 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

5329-14-6 Szulfaminsav

Szájon át | LD50 | 3160 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primer ingerhatás:
- A bőrön:
Bőrirritáló hatású.
- A szemben:
Izgalmi állapotok és károsodások lehetségesek, különösen kezeletlen esetekben.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás a 4. oldalról)

- Súlyos szemirritációt okoz.
- Érzékenyítés: 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:

5329-14-6 Szulfaminsav

LC50 | 70,3 mg/l, 96 h (Pimephales promelas) (IUCLID)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A pH-érték eltolása következtében károsító hatás.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

• 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Az ártalmatlanítást a mindenkori helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.

- Európai Hulladék Katalógus

| | |
|-----------|---|
| 06 00 00 | SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 06 01 00 | savak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 06 01 01* | kénsav és kénessav |

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás:
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- ADR/RID, IMDG, IATA

UN3264

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés • ADR/RID • IMDG, IATA | <p>MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SZULFAMINSAV) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR/RID, IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • osztály | 8 Maró anyagok |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Csomagolási csoport • ADR/RID, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Marine pollutant: | Nem |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések • EMS-szám: • Segregation groups • Stowage Category • Stowage Code | <p>Figyelem: Maró anyagok F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| <ul style="list-style-type: none"> • Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID • Korlátozott mennyiség (LQ) • Engedményes mennyiség (EQ) • Szállítási kategória • Alagútkorlátozási kód: | <p>5 L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml 3 E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SZULFAMINSAV), 8, III |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.02.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 02.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: DZ 8052

(folytatás a 6. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- Lényeges mondatok
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 - Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 - Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

—HU—