

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 EK, a 1907/2006 EK (REACH) és a 1272/2008 EK rendeletek (CLP-GHS) és a 2015/830 rendelet módosításával

Elkészítés dátuma: 2016.07.15.

Verziószám: 1.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: **ETILÉN-DIAMIN-TETREECETSAV-DINÁTRIUMSÓ,
EDTA-DINÁTRIUM-2-HIDRÁT**

Termék kód: 108

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Laboratóriumi vegyszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító cég neve: Nagart Kft.

Szállító cég címe, 9081 Győrújbarát Árpád fejedelem u. 1.

Felelős személy Nagy Gábor, email: info@nagart.hu

Gyártó cég neve: Chempur

Gyártó cég címe: ul. Jana Lortza 70A PL 41-940 Piekary Śląskie

Tel.: +49 (0)721 933 81 40

Felelős személy: Frau Alexandra Kmita

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:1096 Budapest, Nagyvár ad tér 2.

Tel: 06 80 201-199 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi kategória

Acute Tox. 4 H332

STOT RE. 2 H373

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-mondatok teljes szövegéért

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Veszélyjelek, piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: Belélegezve ártalmas.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Légutak)..

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános nem alkalmazható
Megelőzés P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
Elhárító intézkedés nem alkalmazható
Tárolás nem alkalmazható
Elhelyezés hulladékként nem alkalmazható
Veszélyes alkotórészek Etilén-diamin-tetrecezsav-dinatriumsó 99%
Kiegészítő veszélyességi információ: nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

Kémiai megnevezés	Koncentráció [súly %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Figyelmeztető mondatok kódjai	Egyedi koncentráció határértékek és M-tényezők
Etilén-diamin-tetrecezsav-dinatriumsó	99%	6381-92-6 205-358-3	Acute Tox. 4 STOT RE. 2	H332 H373	-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Utasítások belégzés esetére: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Bőrrel való érintkezés esetén Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot (ruha, cipő) el kell távolítani.

Utasítások szembe kerülés esetén: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Utasítások lenyelés esetére: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

Belélegezve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás:

5.1. Oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok, Kálium-oxidok, Nátrium-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés -mentesítés módszerei és anyagai

Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Szennyezett anyag ártalmatlanítás ld. a 13. pontban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános előírások: Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Szem,-arcvédelem: Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr- és testvédelem: Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal 3 és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Légutak védelme: Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

A testvédelem: Teljes vegyvédelmi ruházat, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	szilárd
Külső jellemzők:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szag küszöbérték:	nincs adat
Olvadáspont [°C]:	248 °C
Forráspont [°C]:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 100 °C
Vízben való oldhatóság:	nincs adat
Elosztási koefficiens: n-octanol/víz:	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet [°C]:	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tartományok:	
Legkisebb robbanási határérték (LEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Legmagasabb robbanási határérték (UEL)	ez az információ nem áll rendelkezésre
Sűrűség [g/cm ³]:	nincs adat
pH érték:	4,0 - 5,5 a 10 g/l a 23 °C
Gőznyomás:	nincs adat

Relatív gőzsűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
 Relatív sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
 Viskozitás [mPas]: nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség: nincs adat
 Bomlási hőmérséklet [°C]: nincs rendelkezésre álló adat

Robbanási határértékek [v/v %]: nem robbanékony
 Párolgási sebesség: nem alkalmazható
 Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható
 Tűzveszélyesség: nem alkalmazható
 Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Veszélyes reakciók: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén nincsenek.
10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs rendelkezésre álló adat.
10.4. Kerülendő körülmények: Nincs rendelkezésre álló adat.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeresek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx), Nátrium-oxidok Egyéb bomlástermékek - Nincs adat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási adatok:
 Orális LD50 - Patkány - > 2.000 mg/kg
 Dermális nincs bőrirritáció (nyúl)
 Inhalációs Nincs adat.
 Primer ingerhatás: Nincs adat
 Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs bőrirritáció (nyúl)
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs szemirritáció (nyúl).
 Szenzibilitási teszt: Nincs adat.
 Rákkeltő hatás: Nem áll adat rendelkezésre.
 Reprodukciós toxicitás: Nem áll adat rendelkezésre.
 Aspirációs veszély: Nincs információ.
 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: (STOT) Az anyagot vagy a keveréket nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: (STOT)	Az anyagot vagy a keveréket nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás.
Egyéb toxikológia útmutató:	Aspirációs veszély nem ismert. Lenyelés esetén súlyos égési sérülések a szájüregben, nyelőcsőben. Veszély a nyelőcső és a gyomor perforációra.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra:	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) - > 500 mg/l - 96 h
Toxicitás daphniára:	> 100 mg/l - 24 h.
Toxicitás algákra:	EC50 10 - 100 mg/l - 72 h
Toxikus baktériumok:	Nincs rendelkezésre álló adat.
További ökológiai útmutatás:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.4. Talajban való mobilitás:	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerezrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében. Szennyezett csomagolás Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: -nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: -

14.4. Csomagolási csoport: ADR/RID: II IMDG: II IATA: II -

14.5. Környezeti veszélyek: nincs

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. sz. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM

33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

CAS=Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]

A rövidített H-állítások teljes szövege

H332 Belélegezve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Légutak)..

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege:

Acute Tox. 4 H332

AKUT TOXICITÁS 4. Kategória

STOT RE. 2 H373

CÉLSZERVI TOXICITÁS-ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ 2. Kategória

Tájékoztatás

A biztonsági adatlap a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet II Melléklete előírásainak. A megadott információk a gyártótól származnak jelenleg birtokunkba levő adatok alapján, az anyagok kémiai és fizikai tulajdonságai fordításra kerültek. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.