

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám: **9.5**
 A készítés dátuma: **[REDACTED]**
 Felülvizsgálat dátuma: **2018.05.30.**

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám: **[REDACTED]**
 A termék neve: **[REDACTED]**
 A termék angol neve: **[REDACTED]**
 A termék latin neve: **[REDACTED]**
 Termék szinonim neve(i): **[REDACTED]**
 Reach regisztrációs szám: **[REDACTED]**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: **[REDACTED]**
 Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: **[REDACTED]**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító cég neve: **[REDACTED]**
 Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: **2314 Halásztelepl, Árpád u. 1.**
 Felelős osztály email címe: **[REDACTED]**

Cemolker Kft.
 2750 Nagykörös,
 Baracsi u.3.
 Tel:06-53-552-305
 Web: www.cemolker.hu
 Email: cemolkerkft@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **[REDACTED]**

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: **[REDACTED]**

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok: **[REDACTED]**

Figyelmeztetés:
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: **[REDACTED]**

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek:

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

CAS-szám: [REDACTED]
 EU-szám: [REDACTED]
 EU Index-szám: [REDACTED]
 Összegképlet: [REDACTED]
 Relatív molekulatömeg: [REDACTED]

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére: [REDACTED]
 Utasítások bőrre kerülés esetére: [REDACTED]
 Utasítások szembe kerülés esetére: [REDACTED]
 Utasítások lenyelés esetére: [REDACTED]
 Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: [REDACTED]

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

Akut tünetek és hatások: [REDACTED]
 Késleltetett hatások: [REDACTED]

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása: [REDACTED]

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: [REDACTED]

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: [REDACTED]
 NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: [REDACTED]

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: [REDACTED]

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: [REDACTED]

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi elővigyázatossági intézkedések: [REDACTED]
 Sürgősségi ellátók esetében: [REDACTED]

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: [REDACTED]

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felitatásra: [REDACTED]

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: [REDACTED]

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások: [REDACTED]

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	max. 25
Nem tárolható együtt:	éghető anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említettekén kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM
8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m ³]:	Nincs adat
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m ³]:	0,01
Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]:	Nincs adat
Jogszabályi háttér:	25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Szem,-arcvédelem:	Védőszemüveg viselése szükséges.
Kézvédelem:	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.
Légutak védelme:	Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	fehér kristályos por vagy színtelen kristályok
Szag:	Szagtalan
Szagküszöb érték:	Nem ismeretes.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	212
Forráspont [°C]:	444
Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nincs információ.
Sűrűség (d ₂₀) [g/cm ³]:	5,35
pH:	5,4-6,4 (10 %)
Viszkózitás [mPa.s]:	Nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nincs információ
Oldhatóság vízben:	2150 g/l
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	Nincs információ
Lobbanáspont [°C]:	Nincs információ
Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]:	Nincs információ
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	Nincs információ
Robbanási határértékek (v/v %):	Nincs információ
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	Nincs információ
Tűzveszélyesség:	Nem éghető anyag
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes anyag.
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló hatású anyag.

9.2. Egyéb információk

Térfogattömeg [kg/m ³]:	~2350
Égéshő [MJ/kg]:	Nem éghető
Halmazállapot:	Szilárd

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:	Nem fémek, szerves anyagok, alkáli hidroxidok, acetilidén, acetilén, aldehidek, nitrilek, ammónia, alkoholok, ammóniavegyületek, gyúlékony anyagok, hidrazin és származékai, karbidok, szerves nitrovegyületek, magnézium por formájában.
10.2. Kémiai stabilitás:	Fényre és hőre érzékeny.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények között nincsenek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Fénytől óvni kell.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Alumínium, lágy acél
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nitrózus gázok képződhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános leírás:	Lenyelés esetén súlyos marási sérülés a szájban, torokban. Fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
Akut toxicitási adatok:	LD50 (szájon át, patkány): >2000 mg/kg
Akut toxicitás szájon át:	Lenyelés esetén súlyos marási sérülés a szájban, torokban. Fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. Felszívódás.
Akut toxicitás bőrön át:	Égési sérülést okoz.
Akut toxicitás belégzés:	Nincs irritáló hatása.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció:	Bőrre kerülve égési sérüléseket okoz.
Szemkárosodás/szemirritáció:	Szembe kerülve égési sebek, szaruhártya homályosodás veszélye.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló (faj: tengeri malac; Buehler teszt)
Csírasejt mutagenitás:	Nincs információ.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	Az információ nem áll rendelkezésre.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:	Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot. (egyszeri expozíció)
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:	Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot. (ismételt expozíció)
Aspirációs veszély:	Nem ismeretes.


12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Vízi szervezetekre toxikus. Káros hatást okoz a pH eltolódása. Még híg formában is maró.
12.1. Toxicitás:	
Toxicitás halakra:	LC50 (Leuciscus idus): 0,029 mg/l/96h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:	EC50 (Daphnia magna): 0,002 mg/l/48h
Toxicitás algákra:	IC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,008 mg/l/8d
Toxicitás baktériumokra:	EC10 (Pseudomonas putida): 0,006 mg/l/16h
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs információ.
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.
12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:	PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
13.1. Hulladékkezelési módszerek:	
Hulladék kezelési előírások:	A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:	1493
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	EZÜST-NITRÁT "KÖRNYEZETRE VESZÉLYES"
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	  5.1
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	5.1
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	Környezetre veszélyes anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismeretes.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek

alsó küszöbérték [to/év]:	50
felső küszöbérték [to/év]:	200

3. csoport alapján*

* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A BT adatlap megváltozott szakaszai:	11.,

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.