

1. Anyag-/gyártó- és forgalmazó cég megnevezés

- a termék adatai:

- kereskedelmi neve: **FINEAMIN 06 DEA**

- a gyártó cég/szállítók:

h2o facilities sa; 8, Grandes Communes, CH-1213 Petit-Lancy Im Notfall: Tel.+41-22-8799500; Fax +41-22-8799509
CWB Wasserbehandlung GmbH, Glienicke Weg 95, D-12489 Berlin Im Notfall: Tel.+49-30-67893751**2. Összetétel/ az alkotórészek adatai**

- kémiai jellemzés:

mono- és poliakilaminok valamint poliakrilátok vizes oldata

- veszélyesanyag tartalom (az RL 67/548/EWG 1.-es függeléke)

		%	Jelölés	R-mondatok
CAS-Nr.141-43-5/EU-Nr.603-030-00-08	2-aminoetanol	< 10%	Xn egészségre ártalmas	R20;36/37/38
CAS-Nr.108-91-8/EU-Nr.612-050-00-06	ciklohexilamin	< 10%	C maró	R10;21/22;34
EU-Nr.612-065-00-8	alkilpoliamin	< 5%	C maró	R22;34

3. Lehetséges veszélyek

- veszélyek megnevezése: ingerlően hat a szemre, bőrre és a légutakra

- rendkívüli veszélyek az emberre és a környezetre: nincs

4. Elsősegély nyújtás

- belélegezés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni és orvost kell hívni

- bőrrel való érintkezéskor: vízzel és szappannal lemosni

- szembe kerüléskor: a szemet folyó vízzel alaposan ki kell mosni, majd orvoshoz kell fordulni

- lenyelés esetén: a száját vízzel jól kimosni és bőséges mennyiségű vizet kell inni, majd orvost kell hívni

- utasítás az orvos részére: a sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalmas helyzetbe fektetni, adott esetben Auxiloson-Sprayt kell belélegeztetni

5. Tűzoltási utasítások- alkalmas oltószer: víz, por, CO₂, hab

- különleges védőfelszerelés tűzoltók részére: nem kielégítő szellőzés esetén gázálc (K-típusú szűrővel, zöld, ammóniára és bázisos szerves vegyületekre.)

6. Óvintézkedés baleset esetén

- személyi védelem: védőkötény, és gumicsizma viselése. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

- környezetvédelem: a készítményt koncentráltan nem lehet közcsatornába vagy élővízbe juttatni
Kis mennyiséget vízzel fel lehet hígítani

- tisztítási eljárás/felszedés, kifolyás esetén: folyadék megkötő anyaggal (homok, fűrészpor, savkötőanyag, egyetemes kötőanyag) fel kell itatni. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

7. Kezelés és tárolás

- kezelés:

- utasítások a biztonságos bánásmódhoz: a termék kezelésénél és áttöltésénél a munkateret megfelelően ki kell szellőztetni

- utasítás tűz és robbanásvédelemre: nem szükséges különleges védőintézkedés

- tárolás:

- raktárhelyiségek és tartályok követelményei: tömören záró tartályokban kell tartani, és fagymentes helyen tárolni

- együtt raktározási utasítás: savaktól elkülönítve tárolni

8. Érzékenységi határ és személyi védőfelszerelés

- kiegészítő műszaki intézkedések: nincsen további utasítás; lásd a 7. pontot

- az alkotórészek munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

az érzékenységi határ 2-aminoetanolra, CAS-Nr. 141-43-5, 5 mg/m³ (MAK) és ciklohexilaminra, CAS.Nr.108-91-8, 40 mg/m³ (MAK) az összetételben szereplő többi anyagtartalom kombinációjával a határértéket nem lépheti túl

- egyéni védőfelszerelés:

- általános védő és egészségügyi intézkedések: beszennyezett, átitatott ruhákat le kell vetni. Gázokat, gőzöket/aeroszolatokat nem belélegezni. Kerülni kell az anyagnak a szemmel és a bőrrel való érintkezését.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol kell tartani. A munkaszünet előtt és a munka végén kezét kell mosni.

- légzésvédelem: nem kielégítő hatásfokú szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges (félmaszka, K-típusú szűrő, zöld, ammóniára és bázisos szerves vegyületekre)

- kesztyű: PVC, vagy nitrilkaucsuk védőkesztyű ajánlott

- szemvédelem: védőszemüveg viselése

- testvédelem: nem szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- halmazállapot:

folyadék

- szín:

színtelentől-sárgásig

- szag:

ammóniaszerű

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- pH 20 °C-on: 12.5 (1 %-os odát pH 11.5)
- forráspont/forráspont tartomány: 100 °C
- olvadáspont/olvadáspont tartomány: kb. -1 °C
- lobbanáspont: nem alkalmazható
- robbanásveszély: nem alkalmazható
- gőznyomás: 20 °C-on: mint a vízé
- sűrűség: 20 °C-on: kb. 1 g/cm³
- vízdoldhatóság/vízzel való elegyedés: teljes mértékben elegyedik
- viszkozitás: 20 °C-on: 3.5 mPas

10. Stabilitás és reaktivitás

- kerüendő körülmények, kerüendő anyagok, veszélyes reakciók: semmi különleges
- veszélyes bomlástermékek: az alkalmazási tartományban 550 °C-ig kis mértékű ammónia lehasadás

11. Toxikológiai adatok

- akut toxicitás: orális LD₅₀ érték patkányon 2000 mg/kg felett
- primer ingerhatás:
 - bőrön: izgatja a bőrt és a nyálkahártyát
 - szemén: izgató hatású a szemre és kötőhártyára
 - szenzibilizáció: nincs szenzibilizáló hatása

12. Ökológiai adatok

- ökotoxicitás:
 - hal: EC₀ (48h) kb. 30 mg/l (OECD203, Zebrabarblinge)
EC₅₀ (48h) kb. 40 mg/l (OECD203, Zebrabarblinge)
 - Daphnie: EC₀ (48h) kb. 0,5 mg/l (OECD202 Immobilisationstest)
EC₅₀ (48h) kb. 4 mg/l (OECD202, Immobilisationstest)
- minimális Hemm(gátló)-koncentráció: szennyvíz baktériumokra: 100 mg/l
- további tudnivalók: nem tartalmaz klórorganikus, AOX-releváns vegyületeket
- biológiai lebonthatóság: 70 %-ig biológiailag lebontható (OECD 301 F, Manometrischer Respirationstest)
- vízminőség veszélyességi osztály: **WGK 1** = a vizet kevésbé veszélyeztető anyag

13. Hulladék kezelés

- termék:
- ajánlás: figyelembe véve a helyi hatósági előírásokat, megfelelő hulladék égetőbe el lehet égetni
- hulladék azonosító szám: LAGA: 553 52 (alifás aminok keveréke)
EAK: 07 01 04 (más szerves oldószer, mosófolyadékok és anyalúgok)
- hulladék kezelési utasítás: kis mennyiséget fűréssporral felitatni és a házi hulladék gyűjtőbe tenni
- sérült csomagolások:
- ajánlás: szennyezett felületű, átitatott göngyöleget legjobb kiüríteni, majd megfelelő tisztítás után újra felhasználható

14. Szállítási utasítások

- szárazföldi szállításADR/RID és GGVS/GGVE: osztály 8, szám 54b; csomagolási csoport. III, veszélyességi címke 8
- belvízi hajós szállításADN/ADNR: osztály 8, szám 54b;
- tengeri hajós szállítás IMDG és GGVSee: osztály 8, EMS :8-05, UN-Nr.3259, lúgos maró szerves folyadék

15. Előírások

- az EG-Richtlinien szerinti jelölés:
 - a termék az EG-Richtlinien/GefStoffV szerint van besorolva és jellel ellátva
 - a termék azonosító betűjele és veszélyesség szerinti besorolás: **C maró**



- | | | |
|---------------------|-----------|---|
| R – mondatok | R22 | lenyeléskor egészségre ártalmas |
| | R34 | maró hatású |
| S – mondatok | S26 | szembekerüléskor azonnal vízzel alaposan kimosni és orvoshoz fordulni |
| | S36/37/39 | munka során alkalmas védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget/ védőálarcot kell viselni |
| | S45 | baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni) |

- Nemzeti előírások:
 - Vízminőség veszélyességi osztály, VwVwS 1999. május 17-től: **WGK 1**

16. Egyéb közlések

Ez a biztonsági adatlap az ismeretek mai állása és a tapasztalatok alapján készült, a kémiai törvény veszélyes anyagok és előállítások kritériumainak megfelelően