

1. Anyag-/gyártó- és forgalmazó cég megnevezés

- a termék adatai:
- kereskedelmi neve:

FINEAMIN® 15

- a gyártó cég/szállítók:

h2o facilities sa; 8, Grandes Communes, CH-1213 Petit-Lancy Im Notfall: Tel.+41-22-8799500
Wasserbehandlung GmbH, Glienicker Weg 95, D-12489 Berlin Im Notfall: Tel.+49-30-6789375169765376

CWB

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 gázálarc (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 bánásmóddhoz: 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 odat 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/cm ³
- 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. 80 mg/l (OECD203, Zebrabárblyngle)
EC₅₀ (48h) kb. 50 mg/l (OECD203, Zebrabárblyngle)
 - Daphnie: EC₅₀ (48h) kb. 5 mg/l (OECD202 Immobilisationstest)
- minimális Hemm(gátló)-koncentráció: szennyvíz baktériumokra: 500 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