

AURO Fenyőfalúg – Nr. 401

Készült: 2008.04.10.
Nyomtatva: 2009.06.01.

1. A termék- és a gyártó megnevezése:
 - 1.1 **AURO Fenyőfalúg - Nr.401**
 - 1.2 Rendeltetés: fenyőfélék lúgos fehérítéséhez. Lásd a termék műszaki adatlapját.
 - 1.3 **Gyártó: AURO Naturfarben GmbH.** A-9345 Kleinglödnitz, Kaindorf 10 / Pf. 12
Tel.: +43-4265- 71 11, Fax: +43-4265-71 11-17 ; auro@aon.at; [http:// www.auro.at](http://www.auro.at)
 - 1.4 Információt szolgáltatva: termelési osztály
Segélyhívó szám / forródrót: 04265 / 71 11-19;
 - 1.5 **Importőr: Sixay Bt.** 9400 Sopron, Hunyadi János u. 37.
Tel.: +36-99-505 990; Fax: +36-99-505 991; info@auro.hu; [http:// www.auro.hu](http://www.auro.hu)
Segélyhívó szám: 06-30-96 99 648; auro-info: 30-39 69 439

2 Lehetséges veszélyek / veszélyesség szerinti besorolás

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

3 Összetétel / Alkotóelemekre vonatkozó adatok

Káliumhidroxid. EINECS/ELINCS-Nr.; 215-181-3. CAS-Nr. 1310-58-3. INDEX: 019-002-8. Részarány a termékben: 0,1_<1 tömeg%; Jelölés: Xi (irritatív). C (). R-mondat: R22,35. Kalciumhidroxid. EINECS/ELINCS-Nr.215-137-3; CAS-Nr.130-62-0 ; 20_<40 tömeg%; Jelölés: Xi (irritatív). R-mondat: R38,41.
Rövidítések bővebb leírása a 16. pontban.

4 Elsősegélynyújtás / elsősegély intézkedések

- 4.1 Általános tanácsok: lenyelés, irritáció, panaszok esetén azonnal orvoshoz fordulni. A termék címkéjét vagy a biztonsági lapot az orvosnak megmutatni. Az eszméletlen sérültnek soha semmit ne adjunk a száján keresztül.
- 4.2 A véletlenül lenyelt lúg után a száját vízzel minél többször kiöblíteni, a vizet kiköpní. Utána minél több vizet kell inni, és orvoshoz menni.
- 4.3 Belélegzése miatti rosszullet esetén friss levegőről gondoskodni.
- 4.4 Szembe kerülése esetén a kontaktlencsét (ha van) azonnal eltávolítani, a lúgot bő, folyó vízzel, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül alaposan kimosni. A nem érintett szemet védeni. Utána azonnal szemorvoshoz menni.
- 4.5 A bőrre került lúgot bő vízzel és szappannal lemosni. A lúggal szennyezett ruhát, cipőt azonnal cserélni kell.
- 4.6 Instrukció az orvos számára: szimptomatikusan kezelni.

5 Tűzveszélyesség

- 5.1 Megfelelő oltószerek: a termék önmagában nem éghető. Az oltáshoz használható anyag fajtáját a környezetben lévő égő anyagoknak megfelelően kell megválasztani.
- 5.2 Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: közvetlen erős vízszugár
- 5.3 Védőfelszerelés a tűzoltáshoz: külső levegőtől független légzőkészülék
- 5.4 A termék égése során fennálló veszélyek, illetve veszélyes égéstermékek: az égéskor egészségre veszélyes maró hatású, mérgező gázok, gőzök keletkezhetnek.
- 5.5 Egyéb tudnivalók: a tűz által veszélyeztetett kannákat vízszugárral hűteni. Az égésben sérült maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6 Óvintézkedések baleset esetén / intézkedések véletlenszerű szabadba kerülés esetén

- 6.1 Személyes biztonságot szolgáló óvintézkedések: személyes védőfelszerelést viselni. Vízzel keveredve csúszós, nyálkás bevonat - csúszásveszély.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött anyag szétterjedését felitatással, gáttal meg kell akadályozni. Az anyag nem kerülhet a csatornába.
- 6.3 Tisztítás, ártalmatlanítás: a kiömlött anyagot, az azt megkötő és felszívó, nem éghető anyaggal, pl. homokkal, kovafölddel, vagy más nedvszívó oleofil anyaggal felitatni és eltakarítani. A szennyezett felitató anyagot előírás-szerűen megsemmisíteni. Csúszásveszély.

7 Kezelés és tárolás

- 7.1 Használat: a terméket csak rendeltetészerűen használjuk. Lúgálló eszközöket használjunk. Zárt térben, elszívó berendezés nélkül nem szabad szórással vagy öntéssel felhordani.
- 7.2 Robbanás- és tűzvédelmi utasítások: a termék nem éghető. Nem szükséges külön óvintézkedés.
- 7.3 A tároló hellyel és a tárolóedénnyel szembeni követelmények: Lúgálló, erős fenekű csomagolást használni. Az eredeti tárolóedényt gondosan visszazárva, állítva tárolni, hogy az anyag kifolyását elkerüljük. 5-20 °C között tárolni, fagytól és erős napsugárzástól óvni! Csak a gyári csomagolásban tárolni.
- 7.4 Együtt tárolási tilalom: nem szabad savakkal, oxidatív anyagokkal, ammónia tartalmú anyagokkal együtt tárolni. Ételektől, italoktól, takarmányoktól külön tárolni.
- 7.5 További tudnivalók a tároláshoz: jól szellőző, fagytól védett, száraz helyen, idegenektől, gyerektől elzárva, lezárva tárolni. Túlmelegedéstől, felforrósodástól, fagytól védeni.
-

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1 Műszaki óvintézkedések: megfelelő szellőzést biztosítani. Megfelelő szellőző-, vagy elszívó berendezést használni.
- 8.2 Munkahelyre vonatkozó ellenőrzendő határértékek: nem releváns, nincs betartandó egészségügyi határérték.
- 8.3 Általános biztonsági szabályok: Szembe és bőrre ne kerüljön. A megszáradt termék porát nem szabad belélegezni.
- 8.4 Légzőszervek védelme: huzatmentes, jó szellőzést kell biztosítani. Szórással való felhordás esetén légzőmaszkot viselni (P2 szűrővel).
- 8.5 A kéz védelme: kézvédőkrém illetve védőkesztyű használata ajánlott. Butilkaucsuk > 480 min (DIN/EN 374)
- 8.6 A szem védelme: jól záró oldalról is zárt védőszemüveg.
- 8.7 A test védelme: lúgálló, hosszú ujjú, könnyű védőöltözet, természetes szálú, antistatikus ruházat. (gyapjú)
- 8.8 Higiéniai szabályok: a festékek használatánál szokásos szabályokat figyelembe kell venni. A munkahelyen nem szabad enni, inni, dohányozni, szipákolni. A munkaszünetek előtt és a munka befejezése után alapos kézmosás. Megelőző bőrvédelem zsíros kézapoló krémekkel. Az olajjal átitatott rongyokat nem szabad zsebbe rakni, az olajjal átitatott ruházatot cserélni.
-

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Megjelenés, halmazállapot: folyékony
- 9.2 Szín: áttetsző, fehér.
- 9.3 Illat: karakteres, enyhén lúgos illat
- 9.4 pH-érték: kb. 13.0
- 9.5 Forráspont, gyúlékonyság, alsó- és felső expozíciós határ, lobbanáspont: nem releváns
- 9.6 Gőznyomás, párolgási sebesség, olvadás- és bomlási hőmérséklet: nem releváns
- 9.7 Égéstápláló: nem
- 9.8 Sűrűség (20°C-on): kb. 1,01 g/cm³
- 9.9 Vízoldhatóság: vízben oldható
- 9.10 Eloszlási koefficiens n-Oktanolban/vízben: nem meghatározott
- 9.11 Viskozitás (20°C): kb. 15 sec. 4 mm-es DIN pohárból
- 9.12 Levegőre vonatkoztatott relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- 9.13 Párolgási sebesség: nem meghatározott
- 9.14 Olvadás- és bomlási hőmérséklet (°C): nem meghatározott
- 9.15 Öngyulladás (°C): nem alkalmazható
-

10 Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Veszélyes reakciók: nem szabad savakkal, oxidatív anyagokkal, ammónia tartalmú anyagokkal együtt tárolni. Fém edényben nem szabad tárolni, azt korrodálja. Ammónia fejlődés ammónium-tartalmú vegyületekkel elegyítve.
- 10.2 Veszélyes bomlástermékek: megfelelő használat esetén nem ismert veszélyes bomlástermék.
-

11 Toxikológiai adatok

- 11.1 Akut orális mérgezőség OECD 401, akut dermális mérgezőség OECD 402: nem meghatározott
- 11.2 Bőr irritáció OECD 404, szem irritáció OECD 405: nem meghatározott
- 11.3 Akut inhalációs mérgezőség OECD 403: nem meghatározott
- 11.4 Szenzibilizáló hatás OECD 406: nem meghatározott
- 11.5 Mutagenitás, reprodukáló szervek károsítása, karcinogenitás: nem meghatározott
- 11.6 Gyakorlati tapasztalatok: e termék erősen lúgos, a cement-mész habarcshoz hasonlóan viselkedik. Szembe ne kerüljön, bőrrel tartósan ne érintkezzen. Szembe jutva, nem azonnal kimosva komoly szemkárosodást okozhat.
- 11.7 Általános megjegyzések: besorolás a megfelelő törvényi szabályzás szerint (Einstufung nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie)

12 Ökotoxicitás

- 12.1 Mérgezőség halakra, algákra, baktériumokra: nem meghatározott
- 12.2 Viselkedés szennyvíztisztítóknál: nem meghatározott
- 12.3 Bakteriális mérgezőség, biológiai bomlás: biológiailag lebomló, bizonyítottan könnyen és tökéletesen lebomlik
- 12.4 CSB, BSB 5: nem meghatározott
- 12.5 AOX útmutató: nem releváns / nem tartalmaz veszélyes összetevőket
- 12.6 2006/11/EG (csatornába kerülve szennyezést okoz): nem
- 12.7 Általános tudnivalók: a termék egészére vonatkozó ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A termék nem juthat ellenőrizetlenül a természetbe és a csatornahálózatba.
- 12.8 Ökotoxikus hatások: megfelelő használat esetén semmiféle környezetre káros, mérgező hatása nem ismert

13 Hulladékkezelés és ártalmatlanítás

- 13.1 Folyékony maradékok megsemmisítése: Európai Hulladék Katalógus szerinti hulladékkulcs: EAK-kód: 060205. EAK-megnevezés: egyéb lúgok.
- 13.2 A csomagolóeszközök ajánlott megsemmisítési módja: a maradéktalanul kiürített, csak beszáradt maradékot tartalmazó fém doboz a gyűjtőhelyen fémhulladékként kezelhető, újrahasznosítható vagy deponálható. A nem kiürített csomagolóeszköz a folyékony maradékkal azonos módon megsemmisíthető.

14 Szállítási előírások

Nincs szükség különleges szállítási intézkedésekre, nem veszélyes anyag. Az IMDG / IATA szerint nem sorolható be: „nem veszélyes árú”

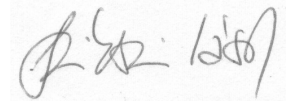
15 Szabályozási információk

- 15.1 EG-irányelvek szerinti megjelölés: jelölés: Xi (irritatív)
Összetevők EG-irányelvek szerint: Kaliumhidroxid, kalciumhidroxid.
- 15.2 R-mondat (rizikó): R36/38 – Szem- és bőrirritáló hatású.
- 15.3 S-mondat (biztonság): S2 - Gyermek kezébe nem kerülhet. S23/24 - A keletkező gózt nem szabad belélegezni
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni. S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 15.4 Egyes összetevők különleges jelölése: nem releváns
- 15.5 Dokumentáció forrásai: EU : 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73); 29. ATP; 1999/45(2006/8); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42. Szállítási előírások: ADR (2007); IMDG-Code (33.Arndt); IATA-DGR (2007).
- 15.6 Talajvízre való veszélyesség (WGK) a VwVwS 27.07.2005 alapján: 1 (mérsékelten veszélyes)
- 15.7 Zavaró rendelet szerinti határérték betartása: nem
- 15.8 TA-Luft (levegő-tisztasági) rendelet szerinti osztályba sorolás: nem releváns
- 15.9 GISBAU, GISCODE: M-DF 03 természetes gyanta festék, oldószermentes
- 15.10 BfR-Nr.: nem meghatározott
- 15.11 VCI-tárolási osztály: 12
- 15.12 Egyéb előírások: BGI 595 : adatlap : irritatív/maró anyagok (M 004). TRGS 540: szenzibilizáló anyagok

16 Egyéb adatok

- 16.1 Lásd a 3.pontot (Összetétel / Alkotóelemekre vonatkozó adatok):
R22 - . Lenyelve ártalmatlan. R35 - Súlyos marási sérülést okoz. R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 16.2 Foglalkoztatási korlátozások figyelembe vétele: igen
- 16.3 VOC-immision: (légszennyezettség mértéke): 1999/13/EG: 0 g/l.
- 16.4 VOC 2004/42/EG (dekorfesték): II A fWb: max. 150 g/l (2007); 130 g/l (2010). Termék VOC: 0 g/l.
- 16.5 Vámtarifaszám: 3206190.
- 16.6 UBA-Regisztráció, Detergenzien VO 648/2004/EG: nem releváns
- 16.7 Módosított pontok: új kiadás 2008-04-10
a termék összetételét tanúsító nyilatkozat a gyártó / importőr honlapjáról szabadon letölthető (www.auro.hu),
rövidített, összefoglaló változata a csomagolás címkéjén olvasható

A biztonsági adatlap a gyártó rendelkezésére álló legfrissebb tudományos ismeretei alapján készült. Az adatlap azonban nem biztosít garanciát a terméktulajdonságokra, és nem alapoz meg szerződéses jogviszonyt. Az adatlap feladata, hogy támpontot nyújtson a megnevezett termék biztonságos használatát, tárolását, szállítását és maradékainak megsemmisítését illetően. A megadott adatok más hasonló termékekre nem ruházhatók át. Amennyiben az adatlapon megnevezett termék más anyagokkal keveredik, vagy más anyaggal együtt kerül felhasználásra, az adatlapon megadott adatok az így készült új anyagra nem ruházhatók át. A termék felhasználója önmaga felelős a rá vonatkozó törvényes előírások és szabályok betartásáért.



Szikszai László
(üv. Sixay bt.)