

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.08. (2.verzió)

Előző változat: 2009.10.22.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

Termékkód: 256

1.2. A termék felhasználása: faolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA, FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Fax: +358 9 8577 6936
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve:Dejmark Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.

Telefon: 06-1-348-3040

Fax: 06-1-348-3070

Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.com

E-mail: info.hu@dejmark.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék.

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondat:

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

EUH208 - Tartalmaz: Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke, Kobalt bis(2-etilhexanoát), 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát. Allergiás reakciót válthat ki.

Viseljen védőkesztyűt.

- 2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek
PBT- és vPvB-adatok: nem alkalmazott

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát	55406-53-6	259-627-5	≥0,1 - <0,2	Acut.Tox.4, H302 Acut.Tox.3, H331 Eye dam.1 H318 Skin Sens.1, H317 STOT RE1 H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kobalt bis(2-etilhexanoát)	136-52-7	205-250-6	<0,25	Skin Sens.1, H317 Rep.2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke	55965-84-9	INDEX: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.4, H332 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét, ha lehetséges.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel. NE HASZNÁLJUNK oldószert, vagy hígítót.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

3/9

- 4.1.3. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet - legalább 10 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: töröljük ki a szájüreget vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van) és hívjunk orvost. **NE HÁNYTASSUNK.** Vigyük friss levegőre a sérültet és tartsuk a kényelmes testhelyzetben, hogy megkönnyítsük a légzést. Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Allergiás reakciót válthat ki, tartalmaz:
Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke,
Kobalt bis(2-etilhexanoát),
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát.
Lásd még a 11. szakaszt.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: a környezeti tűzhoz igazodva válasszunk oltóanyagot.
Ajánlott oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, oltópor, vízpermet
Nem alkalmazható biztonsági okokból: ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz, a tüzet kiterjesztheti.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A keverék nem osztályozott tűzveszélyesként. Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami az egészségre veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (pl. CO, CO₂, NO_x, stb.), nem szabad belélegezni.
A gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek és visszalobbanhatnak.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell. Távolítsuk el a konténereket a tűzforrástól lehetőség szerint.
A keverék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.
Óvakodjunk a közvetlen bőrkontaktustól.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A keverék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Tilos a csatornába, talajba vagy vizekbe juttatni. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket nem-éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben.
A még szennyezett területet tisztítószerezrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzének belélegzését. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.
Tartsuk be a higiénés előírásokat. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze. Használat során enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás.
Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
A tartályt használaton kívül mindig tartsuk zárva, hogy megakadályozzuk a kifolyást, a környezetbe jutását.

Tűz- és robbanásvédelem: nem osztályozott tűzveszélyesként.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől óvni kell.
A tárolóhelyen tilos dohányozni.
A konténeret tartsuk mindig szorosan zárva. Csak felcímkézett konténerben tárolható.
Nem tárolható együtt: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol tartandó.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 C° - +25 C°.
Ne tegyük ki fagynak. Tartsuk be a helyi előírásokat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését.
A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
- Megfelelő műszaki ellenőrzés: Elégtelen szellőzés esetén, szórással történő felhordásnál megfelelő szellőztetésről (általános és helyi elszívás) gondoskodni kell.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

5/9

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: normál felhasználás mellett nem indokolt.

Elégtelen szellőzés esetén viseljük megfelelő légzésvédő eszközt (pl. filter P2, (EN 149:2001).

Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Kézvédelem: mindig használjunk védőkesztyűt, ha a termékkel dolgozunk.

Gyártó ajánlásai: EN374,

Nitrilgumi, áthatolási idő: >8 óra.

Nem ajánlott: PVA kesztyű.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljük a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színezett
Szag:	enyhe
pH-érték:	nem meghatározott
Olvadáspont:	0 C° (víz)
Forráspont:	100 C° (víz)
Lobbanáspont:	>100 C°
Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf%
Gőznyomás:	3,2 kPa, szobahőmérsékleten (víz)
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség:	1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	oldódik
Viszkozitás:	nem meghatározott
Öngyulladás:	nem meghatározott C°
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Párolgási arány (Butil-acetát=1):	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5. pontot
- 10.2. Stabilitás: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil (lásd még a 7.pontot)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil, veszélyes reakció nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőtől és fagytól védeni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol kell tartani az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: pl. CO, CO₂, NO_x, füst.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Akut toxicitás az összetevőkre:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát: LD50/oral/patkány: 1470 mg/kg

Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke: LD50/oral/patkány: 53 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Lehetséges hatások: ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, zsírtalaníthatja a bőrt és kontakt dermatitist (bőrgyulladást) okozhat.

Szembe jutva: nem osztályozott

Belélegezve: nem osztályozott

Lehetséges további hatások: a gőzök hosszan tartó és folyamatos belégzése légzőszervi irritációt okozhat.

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Tartalmaz:

Reakciótermék: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EC sz: 220-239-6) 3:1 keveréke,

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát,

Kobalt bis(2-etilhexanoát).

Allergiás reakciót válthat ki.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): a keverék nem osztályozott, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás összetevőkre vonatkozóan:
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát
EC50 0,16 mg/l - Daphnia – Daphnia magna/48ó
LC50 0,067 mg/l Halak - Oncorhynchus mykiss/96ó
EC50 0,053 mg/l Algák/72ó
NOEC 0,0046 mg/l Alga – Scenedesmus subcicatus/72ó
NOEC 0,05 mg/l Daphnia – Daphnia magna 21 nap

Kobalt bis(2-etilhexanoát)
IC50: 0,528 mg/l/Algák/72ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre
Kobalt bis(2-etilhexanoát): BCF 15600 - magas

12.5. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott

12.7. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek.
Tilos a terméket élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

További adat: ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv mindenkor érvényes változata szerint.

Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

8/9

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kell kezelni. A teljesen üres tároló kannákat az előírások szerint újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám: nem besorolt, nem veszélyes áru
- 14.2. UN megnevezés: nem besorolt, nem veszélyes áru
- 14.3. Szállítási osztály: nem besorolt, nem veszélyes áru
- 14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt, nem veszélyes áru
- 14.5. Környezeti veszély: nem osztályozott környezetre veszélyes árunak
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
- 14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverék tartalmaz olyan összetevőket, melyek esetében még készül kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

- H 301 Lenyelve mérgező.
- H 302 Lenyelve ártalmas
- H 311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 331 Belélegezve mérgező.
- H 332 Belélegezve ártalmas.

VALTTI PUUÖLJY AKVA (Wood Oil Akva)

9/9

- H 361f Feltehetően károsítja a termékenységet
- H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.10.22-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.