

VALTTI AKVACOLOR

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.08. (4.verzió)

Előző változat: 2013.01.17.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): VALTTI AKVACOLOR

Termékkód: 450

1.2. A termék felhasználása: fa fedőfesték külső használatra

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 AKVACOLOR

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

EUH208 - 3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát és Kobalt bis(2-etilhexanoát). Allergiás reakciót válthat ki.

Viseljen védőkesztyűt.

- 2.3. **Egyéb veszélyek: Figyelem!** Öngyulladás veszélye, a termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt és zárt fém konténerben kell gyűjteni az elszállításáig, illetve megsemmisítéséig (a gyártó ajánlása). A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

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
Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, monobutyl éter	9038-95-3	polimer	≥1 - <5	Eye Irrit.2, H319
3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát	55406-53-6	259-627-5	≥0,1 - <1	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
Cirkónium-2-etilhexanoát REACH-sz: 01-2119979088-21	22464-99-9	245-018-1	<1	Skin Irrit.2, H315 Repr.2, H361d
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

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 AKVACOLOR

- 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 tűzhez 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.
- 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.
- 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.

VALTTI AKVACOLOR

4/9

A még szennyezett területet tisztítószerrel 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 szellőzésről.

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.

Figyelem! Öngyulladás veszélye, a termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt és zárt fém konténerben kell gyűjteni az elszállításáig, illetve megsemmisítéséig (a gyártó ajánlása).

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

- 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 konténert 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.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: normál felhasználás mellett nem indokolt.

VALTTI AKVACOLOR

5/9

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

Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Kézvédelem: mindig használunk 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:	különböző
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:	1,01 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 AKVACOLOR

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:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát,

Kobalt bis(2-etilhexanoát).

Allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

VALTTI AKVACOLOR

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-ethylhexanoát): 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-ethylhexanoát): 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, közcsatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak 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)

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).

VALTTI AKVACOLOR

Speciális szabályok:

Figyelem! Öngyulladás veszélye, a termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt és zárt fém konténerben kell gyűjteni az elszállításáig, illetve megsemmisítéséig (a gyártó ajánlása).
A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

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 302 Lenyelve ártalmas
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

VALTTI AKVACOLOR

- 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 2014.11.18-án 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.