



# BIZTONSÁGI ADATLAP

VALTTI COLOR NEW

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : VALTTI COLOR NEW  
Termék kód : B6939059-es széria  
Termék leírás : Fa pác.

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás: Festés

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Tikkurila Polska S.A.  
ul. Mościckiego 23  
39-200 Debica  
Polska  
tel + 48 146 805 600  
fax+ 48 146 805 601

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : pj@tikkurila.com

#### Forgalmazó

Dejmark Kft.  
1097 Budapest  
Gyáli út 27-29.

Tel: +36 1 348 3040

Vajda Réka  
reka.vajda@dejmark.com  
www.dejmark.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefonszám : Telefonszám: Az Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096  
Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok : 



Figyelmeztetés : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.  
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Megelőzés** : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.  
P280 - Védőkesztyű használata kötelező.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P210 - Szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés** : P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 - TILOS hánytatni.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

**Veszélyes alkotórészek** : szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása  
terpentinolaj  
etil-metil-ketoxim  
Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)  
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
2-oktil-2H-izotiazol-3-on

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : **Figyelem! Öngyulladásveszély!** A termékkel átitatott törülőruhák, papírtörlek, stb. néhány óra elmúltával önmaguktól begyulladhatnak, ezért a megsemmisítés előtt áztassuk be ezeket vízbe, és tartsuk zárt fém tartályban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                           | Azonosítók                                                    | %         | Besorolás<br>1272/2008/EK<br>Rendelet [CLP]                                                                                                                                                             | Megjegyzések |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása     | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 919-857-5<br>CAS: -          | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                    | H,P          |
| terpentinolaj                                                             | EK: 232-350-7<br>CAS: 8006-64-2<br>Index: 650-002-00-6        | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 4            |
| Kapronsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető                                | REACH #: 01-2119979093-30<br>EK: 286-272-3<br>CAS: 85203-81-2 | <3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) (orális)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | -            |
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9                    | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                             | -            |

|                                      |                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1-Metoxipropán-2-ol                  | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3 | ≤3    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                          | - |
| etil-metil-ketoxim                   | REACH #: 01-2119539477-28<br>EK: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0  | ≤0,3  | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                  | - |
| Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)        | REACH #: 01-2119524678-29<br>EK: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7                        | ≤0,26 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f (Termékenység)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                      | - |
| 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | EK: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5                                                   | ≤0,24 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                              | - |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on            | EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5                            | <0,05 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | - |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A megjegyzések, ha vannak ilyenek, a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében megadott Megjegyzésekre utalnak.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Amennyiben ez lehetséges, ezt a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- Szembe jutás** : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Bő langyos vízzel azonnal öblítsük ki a szemet, a szemhéjat tágra nyitva. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat! A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Lenyelve veszélyes a lélegzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Véletlen lenyelés esetén öblítse ki az érintett személy száját vízzel (de csak akkor, ha az tudatánál van) és forduljon haladéktalanul orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. TILOS hánytatni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmi.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. Ajánlott oltóanyag: alkohol ellenálló hab, széndioxid, száraz por vagy vízpermet/vízpára.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk közvetlen vízsugarat, ami továbbterjesztheti a tüzet.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A gőz/gáz nehezebb, mint a levegő, és a talaj mentén terjed szét. Mély fekvésű és zárt területeken a gőzök összegyűlhetnek, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforrásokhoz juthatnak el és visszaéghetnek. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.

**Veszélyes, hőre bomló termékek** : Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek, például szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok stb. keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. A termék vízi szerkezetekre ártalmas. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Zárjon el minden gyújtóforrást, a veszély területén tűzgyújtás, dohányzás és nyílt láng használata tilos. Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Veszélyes a vízi környezetre. A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak. A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni! Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Étkezés, ital fogyasztás és dohányzást tiltani kell azon a helyen, ahol az anyaggal foglalkoznak és tárolják. A szünetek előtt és a termék kezelését követően azonnal mossa meg a kezét. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

**Öngyulladás veszélye** Az olyan anyagok, mint például a tisztítóruha, papírtörő és a védőruházat, amelyek szennyezettek a termékkel, spontán kigyulladhatnak órákkal később. Annak érdekében, hogy elkerüljék a tűzveszélyt, minden szennyezett anyagot olyan fémtartályba kell elhelyezni, amelyben víz van és le kell zárni. Minden munkanap végén a szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkahelyről és kinn kell tárolni.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Tilos a dohányzás. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Semmi.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| terpentinolaj                   | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b><br>AK: 560 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.<br>CK: 560 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.          |
| 1-Metoxipropán-2-ol             | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>AK: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.<br>CK: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.                                                            |
| Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)   | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b><br>AK: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , (Co ra számítva) 8 óra.<br>CK: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , (Co ra számítva) 15 perc. |

## Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

## DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

## PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (lásd "Személyi védelem"). Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

#### Egyéni óvintézkedések

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szem-/arcvédelem</b>                        | : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni (EN166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kézvédelem</b>                              | : A vegyi anyagokkal szembeni védelemre mindig viseljen jóváhagyott védőkesztyűt. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cseréire vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.<br>Javasolt:<br>> 8 óra (áttörési idő): nitril gumi, laminált fólia                                                                                                                                                       |
| <b>Bőrvédelem</b>                              | : Megfelelő védőruházatot kell viselni. A termék gyúlékony anyagnak minősül. Ha szükséges, a dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A légutak védelme</b>                       | : Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, szerves gőzök, valamint porok/ködök ellen védő gázálcot kell viselni. Ciszolás közben A típusú gáz- vagy gőzsűrítővel, P2 porsűrítővel ellátott félarcot vagy teljes arcot takaró, respirátort kell használni (EN140:1998, EN405:2001). Folyamatos vagy hosszú ideig tartó munka esetén, motoros működtetésű vagy frisslevegős légzőkészülék használata javasolt (EN12941:1998). Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon. Ellenőrizni kell az álc szoros illeszkedését és a szűrőket rendszeresen cserélni kell. |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | : További információ a környezetvédelmi intézkedésekről, lásd a hulladékkezelésről szóló 13. fejezetet, a kezelés és tárolásról a 7. fejezetet és 1.2 fejezetet az anyagok és keverékek, valamint ellenjavallataik megfelelő azonosított felhasználásáról.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

|                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fizikai állapot</b>                                        | : Folyadék.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Szín</b>                                                   | : Különböző                                                                                                                                                                                        |
| <b>Szag</b>                                                   | : Jellemző.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Szagküszöbérték</b>                                        | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.                                                                                                                                    |
| <b>pH</b>                                                     | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.                                                                                                                                    |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                                 | : $-15^{\circ}\text{C}$ (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )                                                                                                   |
| <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>                | : $150 - 200^{\circ}\text{C}$ (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )                                                                                             |
| <b>Lobbanáspont</b>                                           | : Zárttéri (CC): $>23^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                             |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                     | : A termék jellegéből adódóan nem releváns.                                                                                                                                                        |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>               | : Nem alkalmazhat. Folyékony termék.                                                                                                                                                               |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | : $\text{Felső: } 0,6\%$ (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )<br>$\text{Felső: } 7\%$ (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása ) |
| <b>Gőznyomás</b>                                              | : $0,3 \text{ kPa}$ [szobahőmérséklet] (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )                                                                                    |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                             | : $3$ (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )                                                                                                                     |
| <b>Sűrűség</b>                                                | : $0,83 - 0,87 \text{ g/cm}^3$                                                                                                                                                                     |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                            | : Vízben oldhatatlan.                                                                                                                                                                              |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Öngyulladási hőmérséklet | : 250°C (szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása ) |
| Bomlási hőmérséklet      | : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.                  |
| Viszkozitás              | : Kinematikai (40°C): <20,5 mm²/s                                                |
| Robbanásveszélyesség     | : Robbanékony összetevők: nincsenek.                                             |
| Oxidáló tulajdonságok    | : Nincsenek jelen oxidáló alkotóelemek.                                          |

## 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | : Lásd a 10.5 szakaszt.                                                                                                                |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                                           |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : Ha az anyag zárt térben vagy berendezésben a levegőbe kerül és szikra, hő vagy láng hatásának van kitéve, robbanásveszély áll fenn.  |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | : Kerülje a túl magas hőmérsékletet és a fagyot. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).                          |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól:<br>...<br>oxidálószer<br>erős savak<br>erős lúgok |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | : Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, stb. keletkezhetnek.            |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Magáról a termékről nincs adat.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

#### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve      | Eredmény    | Faj     | Adag       | Kitettség |
|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | LD50 Orális | Patkány | 1636 mg/kg | -         |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on            | LD50 Bőr    | Nyúl    | 690 mg/kg  | -         |
|                                      | LD50 Orális | Patkány | 550 mg/kg  | -         |

Nincs besorolva.

#### Irritáció/Korrózió

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

#### Érzékenyítő hatás

✓ Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A következő konzerváló szereket vagy egyéb biocid anyagokat tartalmazza:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Kis mennyiségben szenzibilizáló anyagokat tartalmaz:

Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)

etil-metil-ketoxim

#### Mutagenitás

Nincs besorolva.

#### Rákkeltő hatás

Nincs besorolva.

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva.

#### Teratogén hatás

Nincs besorolva.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

✓ termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végeztek el.

A termék nem kerülhet csatornába és folyóvízbe, és nem önthető a talajra.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve      | Eredmény                       | Faj                                    | Kitettség |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| ✓ Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)      | IC50 0,528 mg/l                | Alga                                   | 72 óra    |
| 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on | Akut EC50 0,003 mg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 óra    |
|                                      | Akut EC50 0,004 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött    | 48 óra    |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on            | EC50 0,32 mg/l                 | Daphnia - Daphnia magna                | 48 óra    |
|                                      | LC50 0,047 mg/l                | Hal - Oncorhynchus mykiss              | 96 óra    |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

: Nincs specifikus adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve            | LogP <sub>ow</sub> | Bio-koncentrációs tényező [BKF] | Potenciál      |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on                  | 2,45               | -                               | kicsi/alacsony |
| Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)              | -                  | 15600                           | nagy/ magas    |
| Kaprónsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető | -                  | 60960                           | nagy/ magas    |
| terpentinolaj                              | -                  | 1845                            | nagy/ magas    |

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

#### 12.6 Egyéb káros hatások : Nem áll rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek : Tisztítás előtt törölje le a szerszámokról a lehető legtöbb festéket. A folyékony hulladék és a tisztítószerek veszélyes hulladéknak számítanak és nem önthetők csatornába vagy csatornarendszerbe. Eltávolításukkor vegye figyelembe az országában érvényes szabályozásokat. A megmaradt hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

#### Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek : Az üres dobozokat a helyi előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy azokról rendelkezni.

Különleges óvintézkedések : **Öngyulladás veszélye** A termékkel átitatott papírtörölkő, törölrongyok, az esetleges csiszolásból származó por és a szórásai főleg spontán öngyulladás veszélyét rejtik. A tűzveszély elkerülése végett, tartsa ezeket vízzel töltött fém tárolóban, szárítsa őket kültéren vagy égesse el a kezelés befejeztével azonnal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID | IMDG   |
|-------------------------------------------------------|---------|--------|
| 14.1 UN-szám                                          | UN1263  | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK  | PAINT  |
|                                                       |         |        |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.4 Csomagolási csoport                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.5 Környezeti veszélyek                 | Gen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yes.                                                                                                                                                                                                                                     |
| További információk                       | <p>A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha <math>\leq 5</math> L vagy <math>\leq 5</math> kg mennyiségben szállítják.</p> <p><b>A veszély azonosító száma</b><br/>30</p> <p><b>Korlátozott mennyiség</b><br/>5 L</p> <p><b>Különleges óvintézkedések</b><br/>163, 640E, 650</p> <p><b>Alagút kód</b><br/>(D/E)</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of <math>\leq 5</math> L or <math>\leq 5</math> kg.</p> <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b><br/>163, 223, 955</p> |

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

: Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: 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 (REACH)

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Nincs meghatározva.

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Rákkeltő hatások | Mutagén hatások | Fejlődési hatások                            | Termékenységi hatások         |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Kaprónsav, 2-etil-, a cink-só, az alapvető | -                | -               | Repr. 2, H361d (Születendő gyermek) (orális) | -                             |
| etil-metil-ketoxim                         | Carc. 2, H351    | -               | -                                            | -                             |
| Kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)              | -                | -               | -                                            | Repr. 2, H361f (Termékenység) |

|                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC Direktíva                    | : A termék a 2004/42/EK irányelv hatálya alá tartozik.                                           |
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés | : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés. |

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rövidítések és betűszavak | : ATE = Ahut Toxicitás Becslése<br>Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]<br>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint<br>DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint<br>EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat<br>PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező<br>PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció<br>RRN = REACH Regisztrációs Szám<br>vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

### Besorolás

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

### Indoklás

Vizsgálati adatok alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| H226                                      | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H302                                      | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H304                                      | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H311                                      | Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H312                                      | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                      |
| H314                                      | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315                                      | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317                                      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318                                      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319                                      | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H330                                      | Belélegezve halálos.                                             |
| H331                                      | Belélegezve mérgező.                                             |
| H332                                      | Belélegezve ártalmas.                                            |
| H335                                      | Légúti irritációt okozhat.                                       |
| H336                                      | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H351                                      | Feltehetően rákot okoz.                                          |
| H361d<br>(Születendő gyermek)<br>(orális) | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket, ha lenyelik.       |
| H361f<br>(Termékenység)                   | Feltehetően károsítja a termékenységet.                          |
| H400                                      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410                                      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411                                      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412                                      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2, H330      | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória         |
| Acute Tox. 3, H311      | AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória                |
| Acute Tox. 3, H331      | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória         |
| Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória             |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória                |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória         |
| Aquatic Acute 1, H400   | AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória        |
| Aquatic Chronic 1, H410 | HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2, H411 | HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3, H412 | HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |

|                                                                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 2, H351<br>EUH066                             | kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Eye Dam. 1, H318                                                         | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória                                                                                                        |
| Eye Irrit. 2, H319                                                       | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória                                                                                                        |
| Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361d<br>(Születendő gyermek)<br>(orális) | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek)<br>(orális) - 2. kategória                                         |
| Repr. 2, H361f<br>(Termékenység)                                         | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Termékenység) - 2. kategória                                                                                                     |
| Skin Corr. 1B, H314                                                      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória                                                                                                                    |
| Skin Corr. 1C, H314                                                      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória                                                                                                                    |
| Skin Irrit. 2, H315                                                      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                                                                                                                     |
| Skin Sens. 1, H317                                                       | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                                                                                                                        |
| STOT SE 3, H335                                                          | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória                                                                        |
| STOT SE 3, H336                                                          | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória                                                                      |

Kiadási időpont/ : 25-04-2016

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 10-04-2015

Változat : 2

#### Figyelmeztetés az olvasó számára

Ez a Biztonsági Adatlap az Annex II rendelet 1907/2006 ( REACH) szabályozása szerint készült.

A Biztonsági Adatlapban található információk a mai ismeretek szerint és az uniós és nemzeti jogszabályok alapján készültek.

Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból a termékről, és nem értelmezhető úgy, mint, hogy bármilyen garancia a műszaki alkalmatlanság vagy különleges alkalmazásokra.