



# BIZTONSÁGI ADATLAP

VALTTI PUUÖLJY

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : VALTTI PUUÖLJY - Oldószeres faolaj  
Termék kód : 257-s  
Termék leírás : Fa olaj

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

Javasolt felhasználás: Festés

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

#### Forgalmazó

Dejmark Kft.  
1097 Budapest  
Gyáli út 27-29.  
Tel: +36 1 348 3040

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

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

#### Szállító vagy Gyártó

Telefonszám :  Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 H-P 8:00-16:00

## 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 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.  
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : P102 - Gyermekektől 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** : 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  
 etil-metil-ketoxim  
 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
 4,5-diklór-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, papírtörülők, 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 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Megjegyzések
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 CAS: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
Aromás szénhidrogének C9	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: -	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
2-butoxi-etanol	REACH #: 01-2119475108-36 EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Elágazó láncú zsírsavak C6-19, cinksók	EK: 271-378-4 CAS: 68551-44-0	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-
Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EK: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	H-P
etil-metil-ketoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	EK: 247-761-7 CAS: 26530-20-1	≤0,29	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311	-

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Index: 613-112-00-5  EK: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0,22	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  <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.  
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 Álmoságot 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 továbbterjeszheti 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 gyújtóforráshoz juthatnak el és visszaéghetnek. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
- Veszélyes bomlástermékek** : Magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek, 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 szervezetekre 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. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. 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, papírtörülő 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
2-butoxietanol	<b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b> AK: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 246 mg/m <sup>3</sup> 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 kitétségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (lásd "Személyi védelem"). Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

### Egyéni óvintézkedések

- Szem-/arcvédelem** : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni (EN166).
- Kézvédelem** :  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 cseréjére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.  
Javasolt:  
< 1 óra (áttörési idő): nitril gumi  
> 8 óra (áttörési idő): fluorkaucsuk, laminált fólia  
PVC, vagy természetes gumi (latex) nem javasolt.
- Bőrvédelem** :  Megfelelő védőruházatot kell viselni. A termék gyúlékony anyagnak minősül. Ha szükséges, a dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

- A légutak védelme** : Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, szerves gőzök, valamint porok/ködök ellen védő gázálcot kell viselni. Ciszolás közben A típusú gáz- vagy gőzsűrővel, P2 porsűrővel 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.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : 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

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Különböző
- Szag** : Erős.
- Szagküszöbérték** : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
- pH** : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
- Olvaspont/fagyáspont** : A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 150 - 200 °C ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )
- Lobbanáspont** : 36 °C ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )
- Párolgási sebesség** : 0,11 ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )  
Párolgási arány (butil-acetát = 1)
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem alkalmazhat. Folyékony termék.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Alsó: 0,6% ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )  
Felső: 7% ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )
- Gőznyomás** : 0,3 kPa [szobahőmérséklet] ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )
- Gőzsűrűség** : 3 ( szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromása )
- Sűrűség** : 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Vízben oldhatatlan.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladás hőmérséklet** : 50 °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 mm<sup>2</sup>/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

- 10.1 Reakciókészség** : Lásd a 10.5 szakaszt.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Ha az anyag zárt térben vagy berendezésben a levegőbe kerül és szikra, hő vagy láng hatásának van kitéve, robbanásveszély áll fenn.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerülje a túl magas hőmérsékletet és a fagyot. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól:  
...  
oxidálószer  
erős savak  
erős lúgok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : 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 oldószergőzök 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
2-butoxi-etanol	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Női	2,2 mg/l	4 óra
	LD50 Bőr	Tengeri malac	230 uL/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	917 mg/kg	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	LD50 Bőr	Nyúl	690 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	550 mg/kg	-
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	LD50 Orális	Patkány	1636 mg/kg	-

Nincs besorolva.

#### Irritáció/Korrózió

Nincs besorolva.

#### Érzékenyítés

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 szenszibilizáló anyagokat tartalmaz:

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
<input checked="" type="checkbox"/> Aromás szénhidrogének C9	LC50 1 mg/l	Hal	96 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
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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
<input checked="" type="checkbox"/> Aromás szénhidrogének C9	-	78 % - 28 nap	-	-
Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság	
<input checked="" type="checkbox"/> Aromás szénhidrogének C9	-	-	Könnyen	

### 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
etil-metil-ketoxim	0,63	2.5 - 5.8	kicsi/alacsony
Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	-	10 - 2500	nagy/ magas
2-butoxi-etanol	0,81	-	kicsi/alacsony

#### 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

Hulladékkezelési módszerek : Tisztítás előtt törölje le a szerszámokról a lehető legtöbb festéket. A folyékony hulladék és a tisztítószer 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 termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Csomagolás

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

Különleges óvintézkedések : **Öngyulladás veszélye** A termékkel átitatott papírtörölkők, törölrongyok, az esetleges csiszolásból származó por és a szórásból 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	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT	PAINT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Gen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
További információk	<input checked="" type="checkbox"/> környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.  <b>Különleges óvintézkedések</b> 640 (E)  <b>Alagút kód</b> (D/E)	<input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 teendőikkel 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
etil-metil-ketoxim	Carc. 2, H351	-	-	-

**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 = Akut Toxicitás Becslése  
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

## Besorolás

## Indoklás

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

Vizsgálati adatok alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

## A rövidített H-állítások teljes szövege

- :  H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
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 ártalmatlan.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
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.

## 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  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
Carc. 2, H351 RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória  
EUH066 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 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. 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/  
Felülvizsgálat ideje : 29-11-2016

Az előző kiadás időpontja: : 27-10-2015

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.**