



# BIZTONSÁGI ADATLAP

KIVISIL JULKISIVUMAALI

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : KIVISIL JULKISIVUMAALI  
Termék kód : 353-s  
Termék leírás : Szilikon emulziós festék.

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

Javasolt felhasználás: Festés

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó vagy Forgalmazó

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

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

### 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  
Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Nem alkalmazható.

Megelőzés : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz 1,2-benzizotiazol -3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS  
szám: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1)  
keveréke és 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

Védőkesztyű használata kötelező.

**Kezelt árucikkek**

Ez a terméktípus olyan biocid terméket tartalmaz, amely a termék tartósítását segíti elő, tárolás során. Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.  
nem következnek a  
besorolásból

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek		: Keverék		
Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Megjegyzések
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	EK: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
3-jód-2propinil butil karbámat	EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gége) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
1,2-benzizotiazol -3(2H)-on	EK: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil- 4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	CAS: 55965-84-9	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  <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 10 percig.

<b>Belélegzés</b>	: Vigye friss levegőre.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	: Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat!
<b>Lenyelés</b>	: Véletlen lenyelés esetén öblítse ki az érintett személy száját vízzel (de csak akkor, ha az tudatánál van). Jelentős mennyiség lenyelése, vagy a tünetek tartós fennállása esetén forduljon haladéktalanul orvoshoz.

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

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

Tartalmaz:

1,2-benzizotiazol -3(2H)-on

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on / 2-Metil-2H-izotiazol-3-on

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Allergiás reakciót válthat ki.

#### 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** : A termék nem minősül gyúlékony anyagnak. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- 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** : Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. A termék vízi szerveszetekre ártalmas. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 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. Vízzel vagy tisztítószerezrel tisztítandó. Az oldószerek használatát kerülje.

**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**

- : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a pára, illetve permetkőd belélegzését. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését! Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Étkezés, italfogyasztás 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.

**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. 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. Fagyástól óvni kell. 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**

Nem ismert kitettségi határérték.

**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. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

**Egyéni óvintézkedések****Szem-/arcvédelem**

- : Amikor fennáll annak valószínűsége, hogy a szemet káros hatás éri, biztonsági védőszemüveget kell viselni. Védőszemüveget kell használni (EN166), különösen szórásos felhordás esetén.

**Kézvédelem**

- : Védőkesztyű használata kötelező. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

Javasolt:

> 8 óra (áttörési idő): nitril gumi

Nem javasolt: PVA kesztyű

**Bőrvédelem**

- : A bőrrel való érintkezést kerülendő, viseljen megfelelő védőruházatot.

**A légutak védelme**

- : Ha a szellőzés elégtelen, szórásakor kombinált gáz- és részecskeszűrős AP légzőkészüléket kell használni (EN405:2001). Csiszolás esetén P2 szűrővel ellátott respirátort kell használni (EN149:2001).

Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon. Ellenőrizni kell az álarc 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

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Szín</b>	: Különböző
<b>Szag</b>	: Enyhe.
<b>Szagküszöbérték</b>	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
<b>pH</b>	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: 0°C (víz)
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	: 100°C (víz)
<b>Lobbanáspont</b>	: > 100 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	: A termék jellegéből adódóan nem releváns.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	: Nem alkalmazhat. Folyékony termék.
<b>Felső/alsó gyúladási határ vagy robbanási tartományok</b>	: Nincsenek jelen gyúlékony alkotóelemek.
<b>Gőznyomás</b>	: 3,2 kPa [szobahőmérséklet] (víz)
<b>Gőzsűrűség</b>	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
<b>Sűrűség</b>	: 1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	: Vízzel elegyedő.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	: A termék jellegéből adódóan nem releváns.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
<b>Viszkozitás</b>	: A termék veszélyességi értékelése szempontjából nem releváns.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	: Robbanékony összetevők: nincsenek.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	: 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** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerülje a túl magas hőmérsékletet és a fagyot.
- 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 nem minősül veszélyesnek.

A hosszútávú peremkód-expozíció légúti irritációt okozhat. Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.

**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	-
3-jód-2propinil butil karbámat	LD50 Orális	Patkány	1470 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol -3(2H)-on	LD50 Orális	Patkány	1020 mg/kg	-
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	LD50 Orális	Patkány	53 mg/kg	-

Nincs besorolva.

**Irritáció/Korrózió**

Nincs besorolva.

**Érzékenyítő hatás**

Bőrrel érintkezve a termék nem minősül szenzibilizáló hatásúnak, de kis mennyiségben tartalmaz tartósítószer vagy más biocid anyagokat, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki:

1,2-benzizotiazol -3(2H)-on

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on / 2-Metil-2H-izotiazol-3-on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

3-jód-2propinil butil karbámat

2,2' ditio-bisz [N-metil-benzamid]

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

**Mutagenitás**

Nincs besorolva.

**Rákkeltő hatás**

Nincs besorolva.

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs besorolva.

**Teratogén hatás**

Nincs besorolva.

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

Nincs besorolva.

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

Nincs besorolva.

**Aspirációs veszély**

Nincs besorolva.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték 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.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
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
3-jód-2propinil butil karbámat	EC50 0,053 mg/l	Alga	72 óra
	EC50 0,16 mg/l	Daphnia	48 óra
	LC50 0,067 mg/l	Hal	96 óra
	NOEC 0,05 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
1,2-benzizotiazol -3(2H)-on	Akut EC50 0,36 mg/l	Alga - Skeletonema costatum	72 óra
	Akut LC50 0,74 mg/l	Hal	96 óra
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	Akut EC50 0,379 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 0,16 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 0,19 mg/l	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Krónikus NOEC 0,0012 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Krónikus NOEC 0,004 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 nap

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	-	-	Könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség** : Nincs specifikus adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados ( $K_{oc}$ ) : 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 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 termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot. További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A kiürült kannákat veszélyesanyag-lerakóhelyre kell vinni.

Különleges óvintézkedések : További információk nem állnak rendelkezésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék szállítás során nem esik az ADR/RID, IMDG, IATA hatálya alá.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	No.	No.
További információk	-	-	-

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** : Nem áll rendelkezésre.

**II. melléklete és az IBC  
szabályzat szerinti  
ömlesztett szállítás**

## 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.

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  
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
	Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer
<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b>	: H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H330 H331 H335 H372 H400 H410 H411 H412	Lenyelve mérgező. Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve mérgező. Bőrrel érintkezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve halálos. Belélegezve mérgező. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. kategória AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. 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
Skin Sens. 1A, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 1, H372	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 30-11-2016

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

#### 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.