

## Egyesített biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2016.12.01.

1. verzió

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

**1.1. Termékazonosító:**  
Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105  
Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118  
Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119  
Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105  
Van Gogh olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118  
Art Creation olajfesték - titánfehér, 105  
Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104  
Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: Művészek festéke.

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó:** Royal Talens  
**Cím:** P.O.Box 4 NL-7300 AA Apeldoorn  
**Telefon:** +31 (0)55 5274700  
**Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
**Cím:** 1149 Budapest, Várna utca 6.  
**Telefon/fax:** +36 1 2845855  
**E-mail:** hobbymuvesz@artexport.hu  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

hobbymuvesz@artexport.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: +36 80 2011999

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termékek az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverékek.

**Veszélyességi besorolás:** A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **2.2. Címkézési elemek:**

Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105  
Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118  
Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119  
Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105  
Van Gogh olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118  
Art Creation olajfesték - titánfehér, 105  
Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104  
Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105



**Veszélyjel:**

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető mondatok:** H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.

#### **2.3. Egyéb veszélyek:**

PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

### **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:** Az alábbi veszélyes anyagok keveréke további, nem veszélyes anyagokkal.

Termékazonosító	Koncentráció	Komponens	Osztályozás
Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105	1-10 %	zinc oxide; cink-oxid CAS szám: 1314-13-2 EU szám: 215-222-5 Index szám: 030-013-00-7 Regisztrációs szám: 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118	1-10 %		
Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119	1-5 %		
Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105	1-10 %		
Van Gogh olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118	1-10 %		
Art Creation olajfesték - titánfehér, 105	1-10 %		
Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104	1-5 %		
Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105	1-5 %		

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Belélegezve:** Nem alkalmazható.  
**Bőrrel érintkezve:** A termék általában nem irritálja a bőrt.  
**Szembe jutva:** Mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel, nyitott szemhéjjal, néhány percig.  
**Lenyelve:** Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nincs elérhető információ.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

**5.1. Oltóanyag:** A tűzoltási eljárást a környező anyagoknak és körülményeknek megfelelően végezzük.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nincs elérhető információ.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nincsenek különleges előírások.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nincsenek előírva.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket ne engedjük csatornahálózatba, felszíni, ill. talajvizekbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Inert nedvszívó anyaggal (homok, diatómaföld, savmegkötők, általános kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat!

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Előírászerű felhasználásnál nincs szükség különleges óvintézkedésekre. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelem: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

Nincsenek különleges előírások.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

#### Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a termék komponenseire előírt munkahelyi expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
CINK-OXID	1314-13-2	5 resp	20 resp		i	III.
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
III.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Hatás fellépésének ideje > 2 óra Felezési idő > Műszak idő (ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ)	4 x ÁK	15	4

A II-IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

#### LÉGZÉSVÉDELEM:

Nincs előírva.

#### KÉZVÉDELEM:

Nem alkalmazható.

#### SZEMVÉDELEM:

Nincs előírva.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**A terméket ne engedjük csatornahálózatba, felszíni, ill. talajvizekbe.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Termék	Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105	Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105	Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105	Van Gogh olajfesték - lenolajjal, 118	Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119	Art Creation olajfesték - titánfehér, 105	Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118	Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104	Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105
<b>Külső jellemzők:</b>	Fehér paszta.						Termék-specifikáció szerinti színű folyadék	Fehér paszta	
<b>Szag:</b>	Jellegzetes.								
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs elérhető információ.								
<b>pH:</b>	Nincs meghatározva.								
<b>Olvadáspont/ fagyáspont:</b>	Nincs meghatározva.								
<b>Kezdő forráspont és forráspont- tartomány:</b>	> 200 °C			> 100 °C		> 200 °C		> 99 °C	
<b>Lobbanáspont:</b>	> 100 °C.								

<b>Termék</b>	Rembrandt olajfesték - títánfehér, 105	Van Gogh olajfesték - títánfehér, 105	Van Gogh olajfesték - títánfehér lenolajjal, 118	Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119	Art Creation olajfesték - títánfehér, 105	Rembrandt olajfesték - títánfehér lenolajjal, 118	Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104	hígítható olajfesték - títánfehér, 105	Cobra vízzel hígítható olajfesték - títánfehér, 105
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nincs meghatározva.								
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz-halmazállapot):</b>	Nem tűzveszélyes.								
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	Nincs meghatározva (nem tűz- és robbanásveszélyes).								
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.								
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nincs meghatározva.								
<b>Relatív sűrűség: - Sűrűség:</b>	2,05 g/cm <sup>3</sup>	1,85 g/cm <sup>3</sup>	1,85 g/cm <sup>3</sup>	1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	2,05 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	1,8 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	Vízzel nem elegyedik vagy nehezen keverhető.						Vízzel teljesen elegyíthető.		
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs elérhető információ.								
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva (nem öngyulladó).								
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs elérhető információ.								
<b>Viszkózitás:</b>	Nincs elérhető információ.								
<b>Robbanás-veszélyesség:</b>	Nem robbanásveszélyes.								
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nincs osztályozva oxidáló anyagként.								
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	Nincs további elérhető információ.								

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nincs elérhető információ.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** Nincs bomlás normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.  
**10.4. Kerülendő körülmények:** Nem érhető el további meghatározó információ.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem érhető el további meghatározó információ.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem érhető el további meghatározó információ.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás:** A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem mérgező, nem ártalmas.

#### **Adatok a komponensekre:**

##### **Cink-oxid:**

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem maró és nem irritatív a bőrre.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem irritatív a szemre.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Szenzibilizáló hatás nem ismeretes. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

Mérgező a halakra. Még a vizekben is mérgező a halakra és a planktonokra. A talajba jutva még a legkisebb mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet. A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs elérhető információ. A szervesetlen komponensekre nem alkalmazhatóak a biológiai lebomlási vizsgálati módszerek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs további elérhető információ.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs további elérhető információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT vagy vPvB nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 2 (veszélyes a vizekre). A terméket ne engedjük csatornahálózatba, felszíni, ill. talajvizekbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:****Hulladék azonosító kód:**

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

**Szermaradék/hulladék:**

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Csatornába nem kerülhet. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

**Kiürült, tisztítatlan csomagolás:** A szennyezett csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont az ADR/RID 375 különleges utasítása szerint a megfelelő csomagolásban, legfeljebb 5 literes kiszerezésben levő termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

**14.1. UN-szám:** 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)

- fuvarokmány bejegyzés:

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cink-oxid), 9, III, (E)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

- osztályozási kód:

M6



- veszélyességi bárcák:

9 + körny. v. a.

- szállítási kategória:

3

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

90

**14.4. Csomagolási csoport:**

(PG) III

- csomagolási információk:

P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás:

LGBV

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T4, TP1, TP29.

- jármű:

AT

**14.5. Környezeti veszélyek:**

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes: krónikus 2. A termék környezetre veszélyes anyagot (cink-oxid) tartalmaz.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások:

274, 335, 375, 601 – V12 – CV13

- korlátozott mennyiség:

5 liter

- engedélyezett mennyiség:

E1 (belső csomagolás max. 30 ml, külső csomagolás max. 1000 ml).

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

Ömlesztett szállítás nem alkalmazható.

Egyéb szállítási információk:

IMDG EmS:

F-A, S-F

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**SEVESO III:** cink-oxid

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105; Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118; Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119; Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105; Van Gogh olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118; Art Creation olajfesték - titánfehér, 105; Cobra vízzel hígítható olajfesték - cinkfehér, 104; Cobra vízzel hígítható olajfesték - titánfehér, 105

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

*Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)*

*2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:**

A biztonsági adatlapot a gyártó angol nyelvű biztonsági adatlapjai (01001050E\_Rembrandt\_oil\_105\_titanium\_white (Rembrandt olajfesték - titánfehér, 105) – 2015.02.16., 01001180E\_Rembrandt\_oil\_118\_titanium\_white(linseed oil) (Rembrandt olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118) – 2015.02.16.; 01001190E\_Rembrandt\_oil\_119\_transparent white (Rembrandt olajfesték - transzparens fehér, 119) – 2015.02.16.; 02001050E\_Van\_Gogh\_oil\_105\_titanium\_white (Van Gogh olajfesték - titánfehér, 105) – 2015.02.16., 02001180E\_Van\_Gogh\_oil\_118\_titanium\_white(linseed oil) (Van Gogh olajfesték - titánfehér lenolajjal, 118) – 2015.02.16., 9000105ME\_Art\_Creation\_oil\_105\_titanium\_white (Art Creation olajfesték - titánfehér, 105) – 2015.02.18., 21001040E\_Cobra\_Artist\_oil\_104\_zinc\_white (Cobra olajfesték - cinkfehér, 104) – 2015.09.01., 21001050E\_Cobra\_Artist\_oil\_105\_titanium\_white (Cobra olajfesték - titánfehér, 105) – 2015.09.01.) alapján készítette:  
Cziko bt. (M.: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

**A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:**

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.

**Rövidítések:**

Aquatic Acute Vízi akut.  
Aquatic Chronic Vízi krónikus  
CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat  
CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EU	European Union/Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
MK	maximális koncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative/nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Megjegyzés a felhasználóknak:</b>	Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termékfelhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.