



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Fontos tájékoztatás

\*\*\* A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. \*\*\*

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	CN833Series
Regisztrációs szám	-
UFI	TFA1-T7CA-R30P-T880
Szinonimák	HP XP220 Black Scitex Ink
Kiadás dátuma	02-28-2012
Verziószám	10
A revízió dátuma	04-27-2021
Hatályon kívül helyezés dátumával	03-29-2021

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

Azonosított felhasználások	Tintasugaras nyomtatás
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HP Inc Hungary Ltd.  
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)  
Budapest, Hungary 1117  
Telefonszám +36 1 485 6580

### HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) (Közvetlen)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

### HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) (Közvetlen)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Sürgősségi telefonszám	+36 80 20 11 99
----------------------------	-----------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória	H315 - Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás (termékenység, a születendő gyermek)	1B. kategória	H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	3. kategóriájú légúti irritáció	H335 - Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás 1. kategória (máj, légzőrendszer) (STOT)

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , respiratory).

### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 2. kategória

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on, 2-metil-1-(4-metiltofenil)2-morfolinopropán-1-one, Etoxilált propilidín-trimetanol, akrilsavas észterek, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate

### Veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetés

Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , respiratory).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338	HA SZEMBE KERÜL: Ovatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P310	HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P302 + P352	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P308 + P313	BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P304 + P340	Ha rosszul érzi magát, MÉRGEZÉSI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz kell fordulni.
P312	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P391	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P362	

#### Tárolás

P405	Elzárva tárolandó.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

### Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatása az ember számára). A koromnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásának. A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

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

### 3.2. Keverékek

## Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Etoxilált propilidin-trimetanol, akrilsavas észterek	<20	Saját -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1;H317				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<10	42594-17-2 255-901-3	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Dodecil-akrilát	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Tetrahidrofurfuril akrilát	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-1-(4-metiltiofenil)2-morfolinopropán-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Etil-4-dimetilamino-benzoát	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát	<2.5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
- Bőrrel való érintkezés** Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- Szemmel való érintkezés** Ne dörzsölje a szemét. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- Lenyelés** Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Nem áll rendelkezésre.

## 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). A víz hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag Víz.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!

Különleges tűzoltási eljárások Nem áll rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Tilos közvetlen napfényre kitéve tárolni! Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárások Nem áll rendelkezésre.

### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Belélegzés	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)	Munkavállalók	Belélegzés	97.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	138.9 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Munkavállalók	Dermális	1.39 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Munkavállalók	Belélegzés	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Belélegzés	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	3.3 mg/kg	Renszerszintű, rövid távú
		Dermális	3.3 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Munkavállalók	Belélegzés	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Renszerszintű, rövid távú

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Tetrahidrofurfuril akrilát (CAS 2399-48-6)	Fogyasztók	Dermális	2.77 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.75 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
	Munkavállalók	Orális	0.18 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	1.73 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	4.9 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma		
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.1 mg/l			
		Periodikus	1 mg/l	Kibocsát		
		STP	262 mg/l	Szennyvízkezelő üzem		
		Talaj	0.107 mg/kg			
		Tengervíz	0.01 mg/l			
		Üledék	0.829 mg/kg	Édesvíz		
		Üledék	0.0829 mg/kg	Tengervíz		
		Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.495 mg/l	
				Periodikus	0.52 mg/l	Kibocsát
				STP	1000 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
Talaj	248.09 mg/kg					
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Nem alkalmazható	Tengervíz	0.05 mg/l			
		Üledék	1245.42 mg/kg	Édesvíz		
		Üledék	124.54 mg/kg	Tengervíz		
		Édesvíz	0.00092 mg/l			
		Periodikus	0.00704 mg/l	Kibocsát		
		STP	2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem		
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Nem alkalmazható	Talaj	0.0285 mg/kg			
		Tengervíz	0.000092 mg/l			
		Üledék	0.145 mg/kg	Édesvíz		
		Üledék	0.0145 mg/kg	Tengervíz		
		Édesvíz	0.8 mg/l			
		Periodikus	0.8 mg/l	Kibocsát		
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Nem alkalmazható	STP	1 mg/l	Szennyvízkezelő üzem		
		Tengervíz	0.8 mg/l			
		Édesvíz	0.0034 mg/l			
Tetrahidrofurfuril akrilát (CAS 2399-48-6)	Nem alkalmazható	Periodikus	0.034 mg/l	Kibocsát		
		STP	100 mg/l	Szennyvízkezelő üzem		
		Talaj	0.0013 mg/kg			
		Tengervíz	0.00034 mg/l			
		Üledék	0.00884 mg/kg	Édesvíz		
		Édesvíz	3.92 µg/L			
		Periodikus	39.2 µg/L	Kibocsát		
		STP	2.637 mg/l	Szennyvízkezelő üzem		
		Talaj	0.0018 mg/kg			
		Tengervíz	0.392 µg/L			
Üledék	0.0206 mg/kg	Édesvíz				
Üledék	0.0021 mg/kg	Tengervíz				

#### Expozíciós irányelvek

Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Szükséges lehet a helyiség kiegészítő szellőzése vagy helyi elszívás annak érdekében, hogy a levegőben mért koncentráció ne haladja meg az ajánlott egészségügyi határértéket.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A hivatásos tűzoltók védőruhája CSAK a tüzeseteknél nyújt korlátozott védelmet. A kiömlésekkel szemben hatástalan. új munkaadat készítésekor
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrvédelem</b>	
- <b>Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi
- <b>Egyéb</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légutak védelme</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

<b>Halmazállapot</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Fekete.
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH mérő. Hőmérséklet 25 °C
<b>Olvaspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zárttéri
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	13.5 - 14.5 cP Brookfield viszkozitásmérő ( $\pm 0,5$ ) hőmérséklet 45 °C. orsó # 18 (S18) fordulatszám 100. A leolvasás előtt várjon kb. 10 perccel.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

<b>VOC</b>	< 95 g/L
------------	----------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Csökkentett inhibitor mennyiség esetén veszélyes polimerizáció következhet be.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kitétség napfénynek.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető. alkálifémek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

**Belélegzés** A légzőrendszert izgathatja.

**Bőrrel való érintkezés** Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Szemmel való érintkezés** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmas lehet.

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** Bőrrel érintkezve ártalmas.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)		
<b>Akut</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LC50	Patkány	> 1.6 mg/l
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	1700 mg/kg
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	1114 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúknak. Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

**Reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A légzőrendszert izgathatja.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem áll rendelkezésre.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nem áll rendelkezésre.

**Egyéb információk** A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

**A vízi környezetre mérgező** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)		
<i>Akut</i>		
ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Idült</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
<b>Vízi</b>		
<i>Idült</i>		
Hal	LOEC	Danio rerio > 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Rákok	NOEC	Daphnia magna 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin (CAS 162881-26-7)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Rákok	EC50	Daphnia magna > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Idült</i>		
Rákok	NOEC	Daphnia magna >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>		
Dodecil-akrilát	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin	5, (similar to OECD 305 C )	
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.	
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.	

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	Nem áll rendelkezésre.
Szennyezett csomagolás	Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbehelyezés módszerei/információk	Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### USA közlekedési minisztériuma

UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyag , Cseppfolyós , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), TENERGI SZENNYEZŐ
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező	Igen



**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.  
**DOT Supplemental Information** A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik.

#### IATA

**UN-szám** UN3082  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezetre veszélyes anyag , Cseppfolyós , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Osztály** 9  
**Mellékes kockázatok** -  
**Csomagolási csoport** III  
**Környezeti veszélyek** Igen  
**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

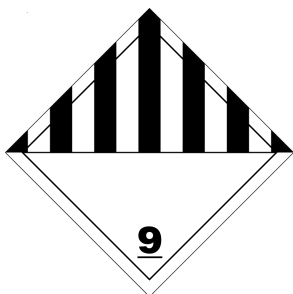
#### IMDG

**UN-szám** UN3082  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezetre veszélyes anyag , Cseppfolyós , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), TENGERI SZENNYEZŐ  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Osztály** 9  
**Mellékes kockázatok** -  
**Csomagolási csoport** III  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Tengeri szennyező** Igen  
**EmS** Nem áll rendelkezésre.  
**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

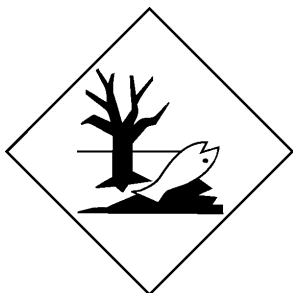
#### ADR

**UN-szám** UN3082  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezetre veszélyes anyag , Cseppfolyós , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Osztály** 9  
**Mellékes kockázatok** -  
**Veszélyességi Szám (CÍM)** Nem áll rendelkezésre.  
**Alagútkorlátozási kód** Nem áll rendelkezésre.  
**Csomagolási csoport** III  
**Környezeti veszélyek** Igen  
**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**ADR; USA közlekedési minisztériuma; IATA; IMDG**



**Tengeri szennyező**



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK)** rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

**1907/2006** rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

2-metil-1-(4-metiltiofenil)2-morfolinopropán-1-one (CAS 71868-10-5)

#### Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK)** rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK** irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU** irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

2-metil-1-(4-metiltiofenil)2-morfolinopropán-1-one (CAS 71868-10-5)

#### Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

#### Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően. Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).

#### Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

**Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

H302 Lenyelve ártalmas.  
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.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyik sem.

**Információ a revíziókról**

**Információ a képzésről**

**Jogi nyilatkozat**

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékekre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahazsnosítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

## Rövidítések magyarázata

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
<b>CFR</b>	Szövetségi rendeletek
<b>COC</b>	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
<b>USA közlekedési minisztériuma</b>	Közlekedési minisztérium
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
<b>IARC</b>	Nemzetközi Rákkutató Központ
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
<b>PEL (Engedélyezett robbanási határ)</b>	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
<b>REC</b>	Ajánlott
<b>REL</b>	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
<b>CK</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP: &lt;érték&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
<b>TLV</b>	Határértékek
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC</b>	Illékony szerves vegyületek

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

### UV digitális nyomdafestékek: UV01 \*Hungarian\*

#### Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

#### Felhasználási feltételek

<b>Maximális időtartam</b>	Naponta legtovább 8 óra
<b>Az expozíció gyakorisága</b>	Évente < 240 nap
<b>Feldolgozási feltételek</b>	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási fe

#### Kockázatkezelési intézkedések

**A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések**

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kifröccsenése.  
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.  
Vegyipari anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.  
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.  
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.  
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



#### A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.  
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.  
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.  
Jól szellőző helyen kell tartani.  
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.  
Szobahőmérsékleten kell tartani.



#### Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.  
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

#### Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

#### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.

Az osztályozás szerint a termék káros hatása a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.