



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# KODAK PROFESSIONAL D-76 fejlesztőpor

### SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név:** KODAK PROFESSIONAL D-76 fejlesztőpor  
Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.

**Termékszám:** 5160304

#### 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

**Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai:** Fényképeszeti vegyszer (fejlesztő/aktivátor) fekete-fehér filmhez., Fényképeszeti feldolgozó vegyszer (fejlesztő/aktivátor) fekete-fehér filmhez és papírhoz.

#### Használati leírások (UK REACH):

Felhasználási ágazatok	Leírás
LCS "C"	Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Termékkategória	Leírás
PC 30	Fotokémiai anyagok
Folyamat kategória	Leírás
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotokémiai anyagok	Kézi keverés intim érintkezéssel és csak személyi védőeszközökkel

#### EuPCS:

**Nem ajánlott felhasználás :** Nincs ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cég és cím:** **Photo Systems Inc.**  
7190 Huron River Drive  
MI 48130 Dexter 48130  
Dexter  
USA  
Tel: +1 (734) 424-9625  
Fax: +1-734-580-2199  
www.photosys.com

A termékkel kapcsolatos további információkért írjon az EHS- Questions @photosys.com e-mail címre.

**Kapcsolattartó személy:** Jake Bolt  
**E-mail:** jake@photosys.com



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

<b>Felülvizsgálat:</b>	27/02/2024
<b>SDS verzió:</b>	2.0
<b>Az előző verzió dátuma:</b>	19/02/2024 (1.0)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vegye fel a kapcsolatot a Nemzeti Méreginformációs Szolgálattal (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat). Lásd a 4. "Elsősegélynyújtási intézkedések" című szakaszt.

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint osztályozva, ahogyan az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

#### 2.1. ▼Az anyag vagy keverék besorolása

Acute Tox. 4; H302, Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót okozhat.

Szemkárosodás. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

Muta. 2; H341, feltételezhetően genetikai hibákat okoz.

Repr. 1B; H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot.

Repr. 1B; H360D, Károsíthatja a magzatot.

STOT RE 2; H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén a szervek károsodását okozhatja.

#### 2.2. Címkeelemek

##### ▼ Veszélyt jelző piktogram(ok):



##### Jelszó:

Veszély

##### ▼ Veszélyre utaló nyilatkozat(ok):

Lenyelve ártalmas. (H302)  
Allergiás bőrreakciót okozhat. (H317) Súlyos szemkárosodást okoz. (H318) Feltehetően genetikai rendellenességeket okoz. (H341) Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot. (H360) Károsíthatja a magzatot. (H360D) Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat. (H373)

##### Óvintézkedés(ek):

###### Általános:

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. (P101)  
Gyermekek elől elzárva tartandó. (P102)

###### Megelőzés:

Használat előtt kérjen speciális utasításokat. (P201) Ne lélegezzon be port. (P260)

###### Válasz:

Ha ki van téve vagy érintett: Orvosi tanácsot/megfigyelést kérni. (P308+P313)  
Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P314)

###### Tárolás:

Tárolás: Zárva tárolandó. (P405)

###### Eltávolítás:

A tartalmat/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. (P501)

##### ▼ Veszélyes anyagok:

hidrokinon Borax  
pentahidrát  
bisz(4-hidroxi-N-metilánilínium)szulfát  
Dietilén-triamin-pentaecetsav



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

**Kiegészítő címkézés:**

Korlátozottan szakmai felhasználók számára.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz semmilyen anyagot, amelyekről ismert, hogy megfelelnek a PBT- és vPvB-besorolás kritériumainak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsítónak minősülnek.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. Ez a termék keverék.

### 3.2. Keverékek

Termék/anyag	Azonosítók	% w/w	Osztályozás	Megjegyzés:
Nátrium-szulfid	CAS-szám: 7757-83-7 EK-szám: 231-821-4 UK-REACH: Indexszám:	80-95%		
hidrokinon	CAS-szám: 123-31-9 EK-szám: 204-617-8 UK-REACH: Indexszám: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Vízi akut 1, H400 (M=10) Vízi krónikus 1, H410 (M=1) Vízi krónikus 2, H411	
Borax pentahidrát	CAS-szám: 12179-04-3 EK-szám: 601-808-1 UK-REACH: Indexszám: 005-011-00-4	1-3%	Szemirritáló. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bisz(4-hidroxi-N-metilianilinium)-szulfát	CAS-szám: 55-55-0 EK-szám: 200-237-1 UK-REACH: Indexszám: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Bőrzékenység 1, H317 STOT RE 2, H373 Akut vízi 1, H400 (M=1) Krónikus vízi 1, H410 (M=1)	
dibór-trioxid	CAS-szám: 1303-86-2 EK-szám: 215-125-8 UK-REACH: Indexszám: 005-008-00-8	1-3%	Szemirritáló. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Dietilén-triamin-pentaecetsav	CAS-szám: 67-43-6 EK-szám: 200-652-8 UK-REACH: Indexszám: 607-735-00-1	<1%	Szemirritáló. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
-------------------------------	--	-----	---	--

Lásd a H-mondatok teljes szövegét a 16. szakaszban. A foglalkozási expozíciós határértékek a 8. szakaszban szerepelnek, ha ezek rendelkezésre állnak.

## Egyéb információ

[5] Az anyag szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistáján.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

**Általános információk:**  
központ

Baleset esetén: Forduljon orvoshoz vagy a baleseti

osztály - vigye magával a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Forduljon orvoshoz, ha kétségei vannak a sérült állapotával kapcsolatban, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy más italt.

**Belégzés:**

Légzési nehézség vagy a légutak irritációja esetén: Vigye a személyt friss levegőre és maradjon vele. Hosszan tartó belégzés káros lehet. Hosszan tartó expozíció krónikus hatásokat okozhat.

**Bőrrel való érintkezés:**

Azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén, illetve ekcéma vagy más bőrbetegség esetén forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:**

Ha a szembe kerül: (20-30 °C-os) vízzel legalább 30 percig, majd az irritáció megszűnéséig folytassa a szem öblítését. Távolítsa el a kontaktlencsét. Ügyeljen arra, hogy a felső és alsó szemhéj alatt is öblítse le. Azonnal forduljon orvoshoz, és a szállítás során folytassa az öblítést.

**Lenyelés:**

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ne NEM szabad hányást előidézni. Öblítse ki a száját. Hányás esetén tartsa a fejét alacsonyan, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Burns:**

Nem alkalmazható.

### 4.2. ▼ Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Fejfájás, metaemoglobinaemia (hidrokinon)

Érzékenyítés: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrrel való érintkezés esetén allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakciók megnyilvánulása jellemzően az expozíciót követő 12-72 órán belül következik be.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.

A legfontosabb ismert tüneteket és hatásokat a címkézés tartalmazza (lásd a 2.2. és a 11. szakaszt).

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

HA ki van téve vagy érintett:



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

## **Az orvosok tájékoztatása**





Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Hozza magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon. Megfelelő oltóanyag: Alkoholálló hab, szén-dioxid, por, vízköd. Alkalmatlan oltóanyagok: Vízugarak nem használhatók, mivel azok továbbterjeszthetik a tüzet. Nem észleltek szokatlan tűz- vagy robbanásveszélyt

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén egészségre veszélyes gázok képződhetnek. Veszélyes bomlástermékek a szén- és kén-oxidok.

### 5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Viseljünk zárt légzőkészüléket és védőruházatot a szennyeződéssel való érintkezés megakadályozására. Közvetlen expozíció esetén további tanácsokért forduljon a Nemzeti Méreginformációs Szolgálatához (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat).

Hazchem kód: 22

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Tartsa távol a nem szükséges személyeket. Használja a 8. szakaszban ajánlott személyi védőfelszerelést és ruházatot.

Kerülje a kiömlött anyagokkal való közvetlen érintkezést.

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben. A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

### 6.2. Környezeti óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék a lefolyókba, vízfolyásokba vagy a talajra kerüljön.

Kerülje a tavakba, patakokba, csatornákba stb. történő kibocsátást. A környezetbe történő szivárgás esetén lépjen kapcsolatba a helyi környezetvédelmi hatóságokkal.

### 6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

Gondosan gyűjtse össze a kiömlött folyadékot. Nedvesítse az anyagot vízzel, hogy megakadályozza a por képződését és terjedését.

Ahol csak lehetséges, a tisztítást normál tisztítószerrel kell elvégezni. Kerülje az oldószerek használatát.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemmel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem". A hulladékok kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszt "Ártalmatlanítási megfontolások".

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Használat előtt szerezze be a speciális utasításokat. ne kezelje, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön ez az anyag szembe. Ne kóstolja meg és ne nyelje le. Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerülje a hosszan tartó expozíciót. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viselje a megfelelő egyéni védőfelszerelést. Mossuk le a oldalt.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

a kezelést követően alaposan kezelje a kezét.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A felnyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni, és a szivárgás megakadályozása érdekében függőlegesen kell tartani.

Meg kell akadályozni, hogy a por a padlóra vagy más tartályokra csöpögjön.

<b>Ajánlott tárolóanyag:</b>	Kizárólag az eredeti csomagolásban tartsa.
<b>Tárolási hőmérséklet:</b>	Száraz, hűvös és jól szellőző helyen
<b>Összeférhetetlen anyagok:</b>	Erős savak Erős savakkal érintkezve kén-dioxid szabadul fel.

## 7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Ez a termék csak az 1.2. pontban említett alkalmazásokhoz használható.

# 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

## 8.1. Vezérlési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

hidrokinon

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m<sup>3</sup>): 0,5

dibór-trioxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m<sup>3</sup>):

10 Rövid távú expozíciós határérték (15 perc)

(mg/m<sup>3</sup>): 20

Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002. évi rendeletek. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (negyedik kiadás 2020).

### ▼DNEL

dibór-trioxid

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	110,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	220,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	2,34 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	4,66 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 µg/testsúlykilogramm/nap
Rövid távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 µg/testsúlykilogramm/nap

Dietilén-triamin-pentaecetsav

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
------------	---------------------	-------



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	5860 mg/testtömeg- kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	11720 mg/testtömeg- kilogramm/nap

Hosszú távú - Helyi hatások - Általános lakosság	Belégzés	600 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Helyi hatások - Munkavállalók	Belégzés	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú - Helyi hatások - Munkavállalók	Belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	1,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap

#### hidrokinon

<b>Időtartam:</b>	<b>Az expozíció módja:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	1,66 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	3,33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	600 µg/testsúlykilogramm/nap

#### Nátrium-szulfít

<b>Időtartam:</b>	<b>Az expozíció módja:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	88 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	298 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	11 mg/testtömegkilogramm/nap

#### ▼PNEC

##### dibór-trioxid

<b>Az expozíció módja:</b>	<b>Az expozíció időtartama:</b>	<b>PNEC:</b>
Édesvízi		2,9 mg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		13,7 mg/L
Tengeri víz		2,9 mg/L
Szennyvíztisztító telep		10 mg/L
Talaj		5,7 mg/kg

##### Dietilén-triamin-pentaecetsav

<b>Az expozíció módja:</b>	<b>Az expozíció időtartama:</b>	<b>PNEC:</b>
Édesvízi		5 mg/L
Édesvízi üledék		18 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		2,45 mg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		245 µg/L
Tengeri víz		500 µg/L



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Tengeri vízi üledék		1,8 mg/kg
Szennyvíztisztító telep		50 mg/L
Talaj		667 µg/kg

hidrokinon

<b>Az expozíció módja:</b>	<b>Az expozíció időtartama:</b>	<b>PNEC:</b>
Édesvízi		570 ng/L

Édesvízi üledék		4,9 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		1,34 µg/L
Tengeri víz		57 ng/L
Tengeri vízi üledék		490 ng/kg
Szennyvíztisztító telep		710 µg/L
Talaj		640 ng/kg

#### Nátrium-szulfid

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		1,33 mg/L
Tengeri víz		130 µg/L
Szennyvíztisztító telep		99,9 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetést (általában 10 légcserét óránként) kell alkalmazni. A szellőzési sebességet a körülményekhez kell igazítani. Adott esetben használjon technológiai zárt térben, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki ellenőrzéseket, hogy a levegőben levő szinteket az ajánlott expozíciós határértékek alatt tartsa.

Az adott foglalkozási expozíciós határértékek betartását rendszeresen ellenőrizni kell.

#### Általános ajánlások:

Dohányzás, ivás és ételfogyasztás tilos.  
a munkaterületen.

#### Expozíciós forgatókönyvek:

Erre vonatkozóan nincsenek végrehajtott expozíciós forgatókönyvek termék.

#### Expozíciós határértékek: A

hivatásos felhasználókra a foglalkozási expozícióra vonatkozó, jogszabályban meghatározott maximális koncentrációk vonatkoznak. Lásd a fenti foglalkozáshigiéniai határértékeket.

#### Megfelelő műszaki intézkedések:

levegőt.

Ne keringesse vissza az anyagokat tartalmazó kilépő

Alkalmazza a szokásos óvintézkedéseket a termék használata során. Kerülje a gáz vagy por belégzését. A levegőben szálló gáz- és porkoncentrációkat a lehető legkisebb szinten és a jelenlegi határértékek alatt kell tartani (lásd fent).

Helyi elszívórendszer telepítése ajánlott, ha a munkaterületen a normál légáramlás nem elegendő. Biztosítsa, hogy a vészhelyzeti szemmosók és zuhanyzók egyértelműen jelölve legyenek.

Gondoskodjon arról, hogy a szemmosó állomások és biztonsági zuhanyzók könnyen elérhető helyen legyenek.

A levegőben szálló gáz- és porkoncentrációt a lehető legkisebbre kell csökkenteni. Biztosítson hatékony mechanikus szellőzést. Ha ez nem lehetséges, használjon megfelelő légzőkészüléket.

#### Higiéniai intézkedések:

végén.

A termék használata között és a termék használatának munkanapon a test minden szabadon lévő területét



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

**Intézkedések a környezeti  
expozíció elkerülésére:**

alaposan meg kell mosni. Különös figyelmet kell fordítani a kezekre, az alkarokra és az arcra.


Tartsa a gátló anyagokat a munkahely közelében. Ha lehetséges, munka közben gyűjtse össze a kiömlött anyagot.

**Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök**


**Általában:**

Csak UKCA-jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.


#### Légzőkészülék:

Munkahelyi helyzet	Típus	Osztály	Színes	Szabványok	
Ha fennáll a porképződés veszélye	SL	P3	Fehér	EN149	


#### Bőrvédelem:

Ajánlott	Típus/kategória	Szabványok	
Az erre a célra kialakított munkaruházatot kell viselni.	-	-	

#### Kézvédelem:

Anyag	Kesztyűvastagság (mm)	Áttörési idő (perc)	Szabványok	
Kesztyű	-	-	EN374	

#### Szemvédelem:

Típus	Szabványok	
Oldalvédős védőszemüveg.	EN166	

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Fizikai állapot:</b>	Por
<b>Szín:</b>	Fehér
<b>Szag / szagküszöbérték:</b>	Nincs
<b>pH:</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd
<b>Sűrűség (g/cm³):</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Relatív sűrűség:</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Kinematikai viszkozitás:</b>	Nincs adat
<b>Részecskék jellemzői:</b>	Nincs adat.

#### Fázisváltozások

<b>Olvadáspont/fagyáspont (°C):</b>	Nincs adat
<b>Lágyulási pont/tartomány (viaszok és paszták) (°C):</b>	Nem vonatkozik szilárd anyagokra.
<b>Forráspont (°C):</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Bomlási hőmérséklet (°C):</b>	Nincs adat





Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

### Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó adatok

<b>Lobbanáspont (°C):</b>	Nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (°C):</b>	Az anyag nem éghető.
<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</b>	Nincs adat
<b>Alsó és felső robbanáshatár (% v/v):</b>	Nem vonatkozik szilárd anyagokra.

### Oldhatóság

<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Teljesen oldódik
<b>n-oktanol/víz együttható (LogKow):</b>	A termék jellege miatt a tesztelés nem releváns vagy nem lehetséges.
<b>Oldhatóság zsírban (g/l):</b>	A vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges a zsír jellege miatt. a termék.

### 9.2. Egyéb információ

<b>Sökkérzékenység:</b>	Nem
<b>Párolgási sebesség (n-butilacetát = 100):</b>	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem alkalmazható
<b>Egyéb fizikai és kémiai paraméterek:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reaktivitás

Ez a termék a szokásos használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil és nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. "Kezelés és tárolás" pontban leírt feltételek mellett stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

### 10.4. Kerülendő feltételek

Nem ismert.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem kompatibilis erős savakkal, amelyek kén-dioxidot szabadíthatnak fel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendeletben meghatározottak szerint, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

## **Bőrkorrózió/irritáció**



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

A bőrrel való hosszabb érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Allergiás reakciót okozhat.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

### **Légúti szenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Nem légúti érzékenyítő.

### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót okozhat.

### **Csírasejt mutagenitás**

A gyanú szerint genetikai rendellenességeket okoz.

### **Karcinogenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### **▼ Reprodukzív toxicitás**

Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot. Károsíthatja a magzatot.

### **STOT egyszeri expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### **STOT-ismételt expozíció**

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

## **11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

### **▼ Hosszú távú hatások**

Reprodukciós toxicitás: Ez a termék teratogén anyagokat tartalmaz, amelyek rendellenességeket és/vagy fejlődési rendellenességeket okozhatnak az emberi utódoknál. A káros hatások közé tartoznak: halálozás, növekedési elmaradás, veleszületett rendellenességek, késleltetett szellemi fejlődés és funkcionális zavarok. Ez a termék reprotoxikus anyagokat tartalmaz, amelyek károsíthatják a reprodukciós képességet. A káros hatások közé tartoznak: sterilitás, a szexuális funkcióra gyakorolt hatások, csökkent tényleges termékenység és a menstruációs ciklus zavarai.

Reprodukciós toxicitás: Ez a termék teratogén anyagokat tartalmaz, amelyek rendellenességeket és/vagy fejlődési rendellenességeket okozhatnak az emberi utódoknál. A káros hatások közé tartoznak: halálozás, növekedési elmaradás, veleszületett rendellenességek, késleltetett szellemi fejlődés és funkcionális zavarok.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.

### **Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy az egészségre nézve hormonrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

### **Egyéb információk**

a hidrokinnont az IARC a 3. csoportba tartozó rákkeltő anyagnak minősítette.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **12.1. Toxicitás**



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. (Hidrokinon (Cas 123-31-9))

## 12.2. Tartósság és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomló

## 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Parciális n-oktanol/víz együttható (log/Kow) a hidrokinon esetében 0,59

## 12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy megfelelnek a PBT- és vPvB-besorolás kritériumainak.

## 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ettől az összetevőtől nem várható egyéb káros környezeti hatás (pl. az ózonréteg csökkenése, fotokémiai ózonképződési potenciál, endokrin zavarok, globális figyelmeztető potenciál).

## 12.7. Egyéb káros hatások

Ez a termék a környezetre mérgező anyagokat tartalmaz. Káros hatással lehet a vízi szervezetekre.

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek hosszú távon káros hatással lehetnek a vízi környezetre.

# 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

## Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek: A tisztítatlan tartályokat úgy kezelje, mint magát a terméket. A termék a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.

HP 5 - Specifikus célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

HP 7 - Karcinogén

HP 11 - Mutagén

A tartalmat/tartályt egy engedélyezett hulladékkezelő üzemben kell ártalmatlanítani.

A hulladékokról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet az Egyesült Királyság jogában megtartott és módosított formában.

## EWC-kód


Nem alkalmazható.



## Különleges címkézés

## Szenyezett csomagolás

A termék maradványait tartalmazó csomagolást a termékhez hasonlóan kell ártalmatlanítani.

# 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

	14.1 UN / ID	14.2 UN megfelelő szállítási név	14.3 Veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env**	Egyéb információk:
ADR	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.	Szállítási veszélyességi osztály: 9 Címke: 9  Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségek: 5 kg Alagútkorláto- zás

	14.1 UN / ID	14.2 UN megfelelő szállítási név	14.3 Veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env**	Egyéb információk:
						kód: (-) További információkért lásd alább.
IMDG	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségben: 5 kg EmS: F-A S-F További információkért lásd alább.
IATA	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	További információkért lásd alább.

\* Csomagolási csoport

\*\* Környezeti veszélyek

#### További információk

##### KORLÁTOZOTT MENNYISÉGŰ MENTESSÉG

Bár ez a termék környezetre veszélyes, a környezetre veszélyes anyag jelölés elhagyásra került, mivel a terméket legfeljebb 5 l / 5 kg-os kiszerelésben szállítják.

-

ADR / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd az A. táblázat 3.2.1. szakaszában. Lásd az 5.4.3. szakaszt a szállítás során bekövetkezett eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos kárenyhítésre vonatkozó írásbeli utasításokról.

IMDG / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd a 3.2.1. szakaszban.

IATA / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd a 4.2. táblázatban.

Ez a termék a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.

Hazchem kód: 2Z

#### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nem alkalmazható.

#### 14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem áll rendelkezésre adat.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az anyagra vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

### vagy keverék

#### Alkalmazási korlátozások:

Korlátozottan hivatásos felhasználók számára.  
18 év alattiak nem érintkezhetnek ezzel a termékkel.  
Terhes és szoptató nők nem érintkezhetnek ezzel a termékkel. Figyelembe kell venni a kockázatot, valamint az expozíció kiküszöböléséhez szükséges esetleges technikai óvintézkedéseket vagy a munkahely kialakítását.

**A speciális oktatás iránti igények:** Nincsenek különleges követelmények.

**▼SEVESO - Kategóriák / veszélyes anyagok:** Nem alkalmazható.

#### További információk:

Taktilis figyelmeztetés.

#### ▼ Források:

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi szabályzat.  
A munkahelyi egészségvédelem és biztonság stb. Act 1974 Regulations 2013.  
A hulladékokról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet az Egyesült Királyság jogában megtartott és módosított formában.  
Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### ▼A 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege

H302, Lenyelve ártalmas.  
H317, allergiás bőrreakciót okozhat. H318, Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319, Súlyos szemirritációt okoz. H332, Belélegezve ártalmas.  
H341, feltételezhetően genetikai hibákat okoz.  
H351, Feltételezhetően rákot okoz.  
H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot. H360D, Károsíthatja a magzatot.  
H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.  
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. H411, Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

### Az 1. szakaszban említett azonosított felhasználások teljes szövege

LCS "C" = Fogysztói felhasználás: PROC 19 = Kézi keverés intim érintkezéssel és csak PPE áll rendelkezésre.  
PC 30 = Fotokémiai anyagok



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

## **Rövidítések és rövidítések**





Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

ADN = A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításának európai rendelkezései  
ADR = A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezmény  
ATE = Akut toxicitási becslés BCF  
= Biokoncentrációs tényező CAS  
= Chemical Abstracts Service  
(KÁT)  
CE = Conformité Européenne (európai megfelelőség)  
CLP = osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet] CSA = kémiai biztonsági értékelés  
CSR = kémiai biztonsági jelentés  
DMEL = származtatott minimális  
hatásszint DNEL = származtatott  
hatásmentes szint  
EINECS = Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ES =  
Expozíciós forgatókönyv  
EUH nyilatkozat = CLP-specifikus veszélynyilatkozat  
EuPCS = Európai Termékkategorizálási Rendszer  
EWC = Európai Hulladékjegyzék  
GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC)  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IBC  
= Intermediate Bulk Container (ömlesztett konténer)  
IMDG = Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása  
LogPow = az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus  
MARPOL = az 1978-as jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény. ("Marpol" = tengerszennyezés)  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT =  
perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
PNEC = Előre jelzett hatástalan koncentráció  
RID = A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat RRN =  
REACH nyilvántartási szám  
SCL = A fajlagos koncentrációs határérték  
SVHC = különös aggodalomra okot adó anyagok  
STOT-RE = specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció  
STOT-SE = specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
TWA = idővel súlyozott átlagérték  
UN = Egyesült Nemzetek Szervezete  
UVBC = Ismeretlen vagy változó összetételű, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok  
VOC = Illékony szerves vegyület  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### ▼ Kiegészítő információk

Az anyag/keverék egészségre gyakorolt veszélyek tekintetében történő osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendeletben megadott számítási módszerekkel összhangban történik, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai fenntartják és módosítják.

### A biztonsági adatlapot a következőkkel

#### **hitelesítik**

Hitelesítette a Photo Systems Inc./cf

### Egyéb

A változást (az utolsó lényeges változással (első kód az SDS változatban, lásd az 1. szakaszt) arányosan) kék háromszöggel jelöljük.

A biztonsági adatlapban szereplő információk csak erre a konkrét termékre vonatkoznak (az 1. pontban említett), és nem feltétlenül helytállóak más vegyi anyagokkal/termékekkel való



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

használ  
at  
esetén.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

---

Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot a termék tényleges felhasználójának adja át. A biztonsági adatlapon szereplő információk nem használhatók termékleírásként.

**KIZÁRÓLAG:** A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában legjobb tudásunk és tapasztalatunk szerint helytállóak. Azonban az adatok pontosságára vagy a használatukból származó eredményekre vonatkozóan sem kifejezett, sem hallgatólagos garancia nem áll fenn. A felhasználó felelőssége, hogy biztosítsa ezen anyagok megfelelő használatát, tárolását és ártalmatlanítását a felhasználó biztonsága és egészsége, valamint a környezet védelme érdekében.

Ország-nyelv: GB-en