



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 Dektol fejlesztő por

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

#### 1.1. Termékazonosító

▼Kereskedelmi név:

KODAK PROFESSIONAL Dektol Developer Powder  
Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.

Termék sz.:

1058296

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

Az anyag vagy keverék  
vonatkozó azonosított  
felhasználásai:

Fényképfeldolgozó vegyszer (fejlesztő/aktivátor) fekete-fehér filmhez és papírhoz.

Felhasználási leírások (UK  
REACH):

Felhasználási ágazatok	Leírás
LCS "C"	Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások (= nagyközönség = fogyasztók)
Termékkategória	Leírás
PC 30	Fotokémiai anyagok
Folyamat kategória	Leírás
PC-TEC-15 / Fotokémiai anyagok	
Nincs ismert. PROC 19	Kézi keverés bensőséges érintkezéssel és csak PPE áll rendelkezésre

▼EuPCS:

Nem ajánlott felhasználás :

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának 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.

Gyártó:

**Photo Systems Inc.**  
7190 Huron River Drive  
MI 48130 Dexter 48130



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

---

Dexter  
USA  
Tel: +1 (734) 424-9625  
Fax: +1-734-580-2199  
[www.photosys.com](http://www.photosys.com)



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

**Kapcsolattartó személy:** Jake Bolt  
**E-mail:** jake@photosys.com  
**Felülvizsgálat:** 19/02/2024  
**SDS verzió:** 7.0  
**Az előző verzió dátuma:** 10/10/2023 (6.0)

#### 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 fenntartották 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.  
Carc. 2; H351, Feltételezhetően rákot okoz.  
Repr. 1B; H360D, károsíthatja a magzatot.  
STOT RE 2; H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén a szervek károsodását okozhatja. Aquatic Acute 1; H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1; H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. Aquatic Chronic 2; H411, Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

#### 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)  
Feltételezhetően rákot okoz. (H351)  
Károsíthatja a magzatot. (H360D)  
Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat. (H373)  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. (H410)

**Óvintézkedés(ek):**

**Általános:**

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. (P101)

Gyermekek elől elzárva tartandó. (P102)

**Megelőzés:**

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



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

számú rendelet szerint

Válasz:

Ha ki van téve vagy érintett: Orvosi  
tanácsot/megfigyelést kérni. (P308+P313)

Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P314)



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

**Tárolás:**

Tárolás: Zárva tárolandó. (P405)

**Eltávolítás:**

A tartalmat/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

(P501)

**▼Veszélyes anyagok:**

hidrokinon

bisz(4-hidroxi-N-metil-alanilinium)-szulfát-dibórtioxid

**▼Kiegészítő címkézés:**

Korlátozottan szakmai felhasználók számára.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**▼Kiegészítő 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-karbonát-monohidrát	CAS-szám: 5968-11-6 EK-szám: 619-709-7 UK-REACH: Indexszám:	40-60%	Szemirritáló. 2, H319	
Nátrium-szulfít	CAS-szám: 7757-83-7 EK-szám: 231-821-4 UK-REACH: Indexszám:	25-40%		
hidrokinon	CAS-szám: 123-31-9 EK-szám: 204-617-8 UK-REACH: Indexszám: 604-005-00-4	5-10%	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	
bisz(4-hidroxi-N-metilanilinium)-szulfát	CAS-szám: 55-55-0 EK-szám: 200-237-1 UK-REACH: Indexszám: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Bőrrézkénység 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	



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

			Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Nátrium	CAS-szám: 68915-31-1	1-3%		[19]



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

hexametafoszfát	EK-szám: 272-808-3 UK-REACH: Indexszám:			
Kálium-bromid	CAS-szám: 7758-02-3 EK-szám: 231-830-3 UK-REACH: Indexszám:	1-3%	Szemirritáló. 2, H319	
dibór-trioxid	CAS-szám: 1303-86-2 EK-szám: 215-125-8 UK-REACH: Indexszám: 005-008-00-8	<1%	Szemirritáló. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]

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.

[19] UVCB = Ismeretlen vagy változó összetételű, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok

## 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 nehézségek vagy légúti irritáció esetén: Vigye a személyt friss levegőre és maradjon vele. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

#### 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.



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

---

**Burns:**

Nem alkalmazható.





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

#### 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.

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

HA kitett vagy érintett:

Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

#### Az orvosok tájékoztatása

Hozza magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyagok

Nem észleltek szokatlan tűz- vagy robbanásveszélyt

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon.

#### 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

Viseljen 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: 2Z

### 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.

Biztosítsa a 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, csatornákbba 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".



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

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. "Ártalmatlanítási megfontolások" című szakaszt.

## 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 a 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. A kezelés után alaposan mosson kezet.

### 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.

**Ajánlott tárolóanyag:** Kizárólag az eredeti csomagolásban tartsa.

**Tárolási hőmérséklet:** Száraz, hűvös és jól szellőző helyen

**▼ Összeférhetetlen anyagok:** 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) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 0,5

dibór-trioxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ):

10 Rövid távú expozíciós határérték (15 perc)  
( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 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/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	220,6 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	2,34 $\text{mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	4,66 $\text{mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 $\mu\text{g}/\text{testsúlykilogra}$
		mm/nap

Rövid távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 µg/testsúlykilogram mm/nap
---	---------	--------------------------------------

#### hidrokinon

<b>Időtartam:</b>	<b>Az expozíció módja:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	1,66 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	3,33 mg/kg testtömeg/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/testsúlykilogram mm/nap
<b>Időtartam:</b>	<b>Az expozíció módja:</b>	<b>DNEL:</b>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	95 mg/testtömeg- kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	95 mg/testtömeg- kilogramm/nap
Rövid távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	95 mg/testtömeg- kilogramm/nap
Rövid távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	95 mg/testtömeg- kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	1,66 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	3,33 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	475 µg/kg 88 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	298 mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	50 mg/testtömeg- 11 kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	mg/testtömegkilog ramm/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

#### 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

#### Kálium-bromid

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		520 µg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		109 mg/L
Tengeri víz		41 mg/L
Szennyvíztisztító telep		100 mg/L
Talaj		3,2 mg/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. ▼Expozíció-ellenőrzés

Jó szellőztetést (általában 10 légcserét óránként) kell használni. 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: forgatókönyvek

Erre vonatkozóan nincsenek végrehajtott expozíciós  
termék.

#### Expozíciós határértékek: A

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

#### Megfelelő műszaki intézkedések:

Ne keringesse vissza az anyagokat tartalmazó kilépő levegőt.  
Alkalmazza a szokásos óvintézkedéseket a termék  
használat során. Kerülje a gáz vagy por belégzését.  
A levegőben szálló gáz- és porkoncentrációkat a lehető  
legkisebb szinten és az aktuális 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:



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

---

A termék használata  
között és a  
munkanap végén a  
test minden  
érintetlen területét  
alaposan meg kell  
mosni. Különös  
figyelmet kell  
fordítani a kezekre,  
alkarokra és

arccal.

### Intézkedések a környezeti expozíció elkerülésére:


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	
	Megfelelő szellőzés esetén nincs szükség légzésvédelemre.				


#### 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

Fizikai állapot:

Por

Szín:

Fehér

Szag / szagküszöbérték:

Nincs

pH:

Nem alkalmazható

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):

Nem alkalmazható



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

---

**Relatív sűrűség:**

Nem alkalmazható

**Kinematikus viszkozitás:**

Nincs adat



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

<b>Részecskék jellemzői:</b>	Nincs adat.
<b>Fázisváltozások</b>	
<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
<b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható
<b>▼Relatív gőzsűrűség:</b>	Nem alkalmazható
<b>▼Bomlási hőmérséklet (°C):</b>	Nincs adat
<b>Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó adatok</b>	
<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.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Teljesen oldódik
<b>n-oktanol/víz együttható (LogKow):</b>	Nem alkalmazható
<b>Oldhatóság zsírban (g/l):</b>	Nem alkalmazható
<b>9.2. Egyéb információ</b>	
<b>Sokkérzékenység:</b>	Nem
<b>Párolgási sebesség (n-butilacetát) = 100):</b>	Nem alkalmazható
<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 kompatibilis erős savakkal, amelyek kén-dioxidot szabadíthatnak fel.





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

---

## **10.5. Összeferhetetlen anyagok**

Erős savak



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

## **10.6. ▼ Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek a szén- és kén-oxidok.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk, ahogyan azokat az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.**

#### **Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

#### **▼Bőrkorrózió/irritáció**

A bőrrel való hosszabb érintkezés átmeneti irritációt okozhat.

#### **▼Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Légúti szenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót okozhat.

#### **Csírsejt mutagenitás**

A gyanú szerint genetikai rendellenességeket okoz.

#### **Rákkeltő hatás**

A gyanú szerint rákot okozhat.

#### **▼ Reprodukzív toxicitás**

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**

Rákkeltő hatások: Ez a termék rákkeltőnek tekintett vagy bizonyítottan rákkeltő anyagokat tartalmaz. A rákkeltő hatások a belégzés, bőrrel való érintkezés vagy lenyelés útján történő expozíciót követően válhatnak ki.

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**



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

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

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

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

### 12.2. ▼ Megmaradás és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebomló.

### 12.3. ▼ Bioakkumulációs potenciál

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### 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 ózontképződési 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 4 - Irritáló (bőrirritáció és szemkárosodás)

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

HP 7 - Karcinogén

HP 11 - mutagén HP

14 - ökotoxikus

A tartalmat/konténert 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

### Szennyezett 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. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségbe n: 5 kg Alagútkorláto zási kód: (-) Lásd alább a további információ.
IMDG	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségbe n: 5 kg EmS: F-A S-F Lásd alább a további információ.
IATA	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	További információké rt lásd alább.

\* Csomagolási csoport

\*\* Környezeti veszélyek

### ▼Kiegészítő 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.



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

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

#### ▼ 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:** E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, Minősített mennyiség (alacsonyabb-

szint): (felső szint): 100 tonna / (felső szint): 200 tonna

**A termék nyilvántartási száma:** UFI: Y6C0-8VCX-5F0T-4QUH

#### ▼Kiegészítő információk:

Taktilis figyelmeztetés.

#### Források:

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi rendelet.

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság stb. Act 1974 Regulations 2013.

A súlyos baleseti veszélyek ellenőrzéséről szóló 2015. évi COMAH-rendelet.

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

Igen

## 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.

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 tartóan mérgező a vízi élővilágra.

## Az 1. szakaszban említett azonosított felhasználások teljes szövege

LCS "C" = Fogyasztói felhasználás: PROC 19 = Kézi keverés intim érintkezéssel és csak PPE áll rendelkezésre.

PC 30 = Fotokémiai anyagok

## Rövidítések és rövidítések

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 megfelelés)

CLP = osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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

EWG = 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 = specifikus 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 van, ahogyan az Egyesült Királyság jogszabályaiban megmaradt és módosult.

Az anyag/keverék környezeti veszélyek szerinti osztályozása a következőkkel összhangban van



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

az 1272/2008/EK (CLP) rendeletben megadott számítási módszerekkel, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

### **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 adatlapon szereplő információk csak erre a konkrét termékre vonatkoznak (az 1. pontban említett), és nem feltétlenül helytállóak más vegyi anyagokkal/termékekkel való használat esetén.

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