



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 Rapid szelén toner

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név:** KODAK PROFESSIONAL Rapid Selenium Toner  
Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.

**Termékszám:** 1058536

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

**Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai:** Fényképezési vegyszer fekete-fehér film és papír feldolgozására.

**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.

**Gyártó:**

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



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

---

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:** 22/02/2024  
**SDS verzió:** 1.0

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vegye fel a kapcsolatot a Nemzeti Méreginformációs Szolgálat (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 osztályozása

Bőrirrit. 2; H315, Bőrirritációt okoz.  
Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót okozhat.  
Szemirritáció. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkeelemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Jelszó:** Figyelmeztetés

**Veszélyre utaló nyilatkozat(ok):** Bőrirritációt okoz. (H315)  
Allergiás bőrreakciót okozhat. (H317) Súlyos szemirritációt okoz. (H319)

**Óvintézkedés(ek):**

**Általános:**

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

**Megelőzés:**

Kerülje a köd/gőz belégzését. (P261)  
A kezelés után alaposan mosson kezét. (P264)  
Viseljen szemvédőt/védő kesztyűt/védő ruházatot. (P280)

**Válasz:**

(P302+P352).  
Ha bőrirritáció vagy kiütés jelentkezik: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P333+P313)

**Tárolás:**

-

**Eltávolítás:**

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

**Veszélyes anyagok:**

Dinátrium-diszulfid  
Nátrium-hidroxid 50%-os oldat

**Kiegészítő címkézés:**

Nem alkalmazható.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

**További figyelmeztetések:**

Ez a keverék/termék nem tartalmaz semmilyen anyagot.



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

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:
Ammónium-tioszulfát 60%-os oldat	CAS-szám: 7783-18-8 EK-szám: 231-982-0 UK-REACH: Indexszám:	40-60%		
Nátrium-szulfít	CAS-szám: 7757-83-7 EK-szám: 231-821-4 UK-REACH: Indexszám:	10-15%		
Dinátrium-diszulfít	CAS-szám: 7681-57-4 EK-szám: 231-673-0 UK-REACH: Indexszám: 016-063-00-2	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Nátrium-hidroxid 50%-os oldat	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 UK-REACH: Indexszám: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	
Nátrium-szelenit	CAS-szám: 10102-18-8 EK-szám: 233-267-9 UK-REACH: Indexszám: 034-003-00-3	1-3%	Acute Tox. 2, H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	

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

#### Egyéb információk

-

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



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

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

**Általános információk:**  
központhoz

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. 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: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel vagy izotóniás vízzel (20-30 °C) legalább 5 percig, és folytassa az irritáció megszűnéséig. Távolítsa el a kontaktlencsét.

Győződjön meg róla, hogy a felső és alsó szemhéjak alatt is öblít. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. 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. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

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.

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

Ha bőrirritáció vagy kiütés jelentkezik: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

#### Az orvosok tájékoztatása

Hozza magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

### 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI 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 összeférhetetlen anyagok: savak, erős bázisok. Nátrium-hipoklorit (fehérítőszer). Halogénezett anyagok. Oxidálószer. Erős savakkal érintkezve ammónia szabadulhat fel, nátrium-hipoklorit (fehérítőszer) érintkezése veszélyes anyagokat szabadíthat fel.



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

---

Veszélyes bomlástermékek a kén-oxidok, ammónia és klóramin.

### **5.3. Tanácsok a tűzoltóknak**



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

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: Nincs

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK 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, csatornákba stb. való bevezetést.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömlött anyagtól.

### 6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy diatómafölddel felfogni és összegyűjteni, majd a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítás céljából tartályba helyezni.

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

A védőintézkedésekről lásd a 8. "Az expozíció szabályozása/személyi védelem" 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 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.

A munkaterületen tilos dohányozni, inni és ételt fogyasztani.

Az egyéni védelemmel kapcsolatos információkat lásd a 8. pontban "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem" című fejezetben.

### 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.

**Ajánlott tárolóanyag:**

Kizárólag az eredeti csomagolásban tartsa.

**Tárolási hőmérséklet:**

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen

**Összeférhetetlen anyagok:**

Erős savak

Bázisok

Nátrium-hipoklorit (fehérítőszer)

Erős oxidálószeres Halogénezett anyagok



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

### 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

Dinátrium-diszulfid

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

Nátrium-hidroxid 50%-os oldat

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Nátrium-szelenit

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (Se)

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

Ammónium-tioszulfát 60%-os oldat

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	104 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	350 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	13 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Dinátrium-diszulfid

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	66 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	225 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	8,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Nátrium-hidroxid 50%-os oldat

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Helyi hatások - Általános lakosság	Belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Helyi hatások - Munkavállalók	Belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>

Nátrium-szelenit

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	9,42 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	15,33 mg/testtömeg-



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

		kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	33 µg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	110 µg/m <sup>3</sup>

Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	9,42 µg/kg testsúly/nap
--	---------	-------------------------

#### Nátrium-szulfít

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
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

#### Ammónium-tioszulfát 60%-os oldat

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		780 µg/L
Tengeri víz		78 µg/L
Szennyvíztisztító telep		100,1 mg/L

#### Dinátrium-diszulfít

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		1 mg/L
Tengeri víz		100 µg/L
Szennyvíztisztító telep		75,4 mg/L

#### Nátrium-szelenit

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		5,85 µg/L
Édesvízi üledék		18 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		12 µg/L
Tengeri víz		3,72 µg/L
Tengeri vízi üledék		11,6 mg/kg
Ragadozók		2,19 mg/kg
Szennyvíztisztító telep		3,285 mg/L
Talaj		220 µg/kg

#### Nátrium-szulfít

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 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.



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

---

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:**

A gőzképződést a lehető legkisebbre kell csökkenteni, és az aktuális határértékek alatt (lásd fent). Helyi elszívórendszer telepítése ajánlott, ha a munkateremben a normál légáramlás nem elegendő. Biztosítsa a szemmosó és a vészzuhanyok egyértelmű jelölését. Alkalmazza a szokásos óvintézkedéseket a termék használata során. Kerülje a gőzök belégzését.

**Higiéniai intézkedések:**  
előtt mossa ki.

Vegye le a szennyezett ruházatot, és az újr felhasználás


**Intézkedések a környezeti expozíció elkerülésére:**

Nincsenek különleges követelmények.


**Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés Általában:**

Csak


UKCA-jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon. **Légzőkészülék:**

Típus	Osztály	Színes	Szabványok	
Megfelelő szellőzés esetén nincs szükség légzésvédelemre.				
Önálló légzőkészülék			EN137, EN139	


**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	



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

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Fizikai állapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Szag / szagküszöbérték:</b>	Ammónia szag
<b>pH:</b>	9
<b>pH oldatban:</b>	8.66 (25%)
<b>Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):</b>	-
<b>Relatív sűrűség:</b>	1.3
<b>Kinematikai viszkozitás:</b>	Nincs adat
<b>Részecskék jellemzői:</b>	A termék folyékony

#### Fázisváltozások

**Olvadáspont/fagyáspont (°C):** Nem alkalmazható - a termék folyékony

**Lágyulási pont/tartomány (viaszok és paszták) (°C):** Nem vonatkozik folyadékokra.

**Forráspont (°C):** 100

**Gőznyomás:** 18 mmHg

**Relatív gőzsűrűség:** 0.6

**Bomlási hőmérséklet (°C):** Nincs adat

#### Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó adatok

**Lobbanáspont (°C):** Nem alkalmazható

**Gyúlékonyság (°C):** Az anyag nem éghető.

**Öngyulladási hőmérséklet (°C):** Nincs adat

**Alsó és felső robbanáshatár (% v/v):** A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges a tesztelés.

#### Oldhatóság

**Vízben való oldhatóság:** Teljesen oldódik

**n-oktanol/víz együttható (LogKow):** A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges a tesztelés.

**Oldhatóság zsírban (g/l):** A vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges a zsír jellege miatt.  
a termék.

### 9.2. Egyéb információk

**Porrobbanási osztály:** St0 (nincs robbanás)

**Párolgási sebesség (n-butilacetát = 100):** Nincs adat

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem alkalmazható

**Egyéb fizikai és kémiai paraméterek:** 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

## 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

Tartsa távol a hőtől.

Mechanikai hatások (pl. ütés, nyomás, ütközés, súrlódás). Tűz, szikrák vagy más gyújtóforrások.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Savak, erős bázisok. Nátrium-hipoklorit (fehérítőszer). Halogénezett anyagok. Oxidálószerke. Erős savakkal érintkezve ammónia szabadulhat fel. A nátrium-hipoklorit (fehérítőszer) érintkezése veszélyes anyagokat szabadíthat fel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok. Ammónia. Klóramin.

## 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.

Lenyelve ártalmas.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/irritáció

A bőrrel való hosszabb érintkezés átmeneti irritációt okozhat.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemmel való közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat.

#### Légúti szenzibilizáció

Nem érzékenyíti a légutakat.

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás reakciót okozhat.

#### Csírsejt mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

Ezt a terméket az IARC, az ACGIH, az NTP vagy az OSHA nem tekinti rákkeltőnek.

#### Reprodukciós toxicitás

Ez a termék várhatóan nem okoz reprodukciós vagy fejlődési hatást.

#### STOT egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.



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

---

## **STOT-ismételt expozíció**



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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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

##### **információk Hosszú távú hatások**

Irritációs hatások: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek irritációt okozhatnak a következőknek való kitettség esetén  
bőrre, szembe vagy tüdőbe. Az expozíció más veszélyes anyagok fokozott felszívódási potenciálját eredményezheti az expozíció területén.

##### **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 nátrium-szelenitet az IARC a 3. csoportba tartozó rákkeltő anyagként sorolta be.

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

#### **12.1. Toxicitás**

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Ez azonban nem zárja ki annak lehetőségét, hogy a nagy vagy gyakori kiömlés káros vagy károsító hatással lehet a környezetre.

#### **12.2. Tartósság és lebonthatóság**

Biológiailag 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 ózonnépződési 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)



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

HP 6 - Akut toxicitás

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	-	Veszélyes áruként nem szabályozott belépés		-	Nem	További információkért lásd alább.
IMDG	-	Veszélyes áruként nem szabályozott belépés		-	Nem	További információkért lásd alább.
IATA	-	Veszélyes áruként nem szabályozott belépés		-	Nem	További információkért lásd alább.

\* Csomagolási csoport

\*\* Környezeti veszélyek

#### További információk

Nem veszélyes áru az ADR, az IATA és az IMDG szerint.

Hazchem kód: Nincs

#### 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 vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Alkalmazási korlátozások:

A 18 év alattiak nem érintkezhetnek ezzel a termékkel.

##### A speciális oktatás iránti igények:

Nincsenek különleges követelmények.

##### SEVESO - Kategóriák / veszélyes anyagok:

Nem alkalmazható.

##### További információk:

Nem alkalmazható.



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

#### **Források:**

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi 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** Nem

### **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

#### **A H-mondatok teljes szövege a 3. szakaszban említettek szerint**

H290, maró hatású lehet a fémekre.  
H300, Lenyelve halálos.  
H302, Lenyelve ártalmas.  
H314, Súlyos bőrgégést és szemkárosodást okoz.  
H315, Bőrirritációt okoz.  
H317, allergiás bőrreakciót okozhat. H318, Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319, Súlyos szemirritációt okoz.  
H330, Belélegezve halálos.  
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 megállapodás  
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 EWC  
= Európai Hulladékjegyzék



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

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere



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

IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása  
LogPow = az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmusa  
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

### **További 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.

### **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 adják 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