



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

## FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

# KODAK PROFESSIONAL Dektol Revelator pulbere

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificatorul produsului

##### ▼Nume comercial

: KODAK PROFESSIONAL Dektol Developer Powder Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Produs nr:

1058296

#### 1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Produs chimic de prelucrare fotografică (revelator/activator) pentru film și hârtie alb-negru.

##### ▼Descritori de utilizare (UK

REACH):

Sectoare de utilizare	Descriere
LCS "C"	Utilizările consumatorilor: Gospodării private (= publicul larg = consumatori)
Categoria de produse	Descriere
PC 30	Produse fotochimice
Categoria de pericol	Descriere
PC 15 / Fotochimie	
PC 19	Amestecare manuală cu contact intim și numai PPE disponibil

##### ▼EuPCS:

Utilizări contraindicate :

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania și adresa:

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

Pentru informații suplimentare despre acest produs, trimiteți un e-mail la EHS- Questions @photosys.com

Producător:

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



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI  
2019/758 și SI 2020/1577

---

Tel: +1 (734) 424-9625

Fax: +1-734-580-2199

[www.photosys.com](http://www.photosys.com)



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

**Persoana de contact:** Jake Bolt  
**E-mail:** jake@photosys.com  
**Revizuire:** 19/02/2024  
**Versiunea SDS:** 7.0  
**Data versiunii anterioare:** 10/10/2023 (6.0)

#### 1.4. Numărul de telefon de urgență

Contactați Serviciul național de informare privind otrăvurile (formați 111, serviciu 24 h). A se vedea secțiunea 4 "Măsuri de prim ajutor".

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația britanică.

### 2.1. ▼Clasificarea substanței sau a amestecului

Acute Tox. 4; H302, Nociv în caz de înghițire.  
Skin Sens. 1; H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. Eye Dam. 1; H318, Provoacă leziuni oculare grave.  
Muta. 2; H341, Suspectat de a provoca defecte genetice.  
Carc. 2; H351, Suspectat de a provoca cancer.  
Repr. 1B; H360D, Poate dăuna copilului nenăscut.  
STOT RE 2; H373, Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.  
Aquatic Acute 1; H400, Foarte toxic pentru viața acvatică.  
Aquatic Chronic 1; H410, Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată. Aquatic Chronic 2; H411, Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

### 2.2. Elemente de etichetă

**Pictogramă(e) de pericol:**



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**▼Declarație (declarații) de pericol:** Nociv în caz de înghițire. (H302)  
Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317) Provoacă leziuni oculare grave. (H318) Suspectat de a provoca defecte genetice. (H341) Suspectat de a provoca cancer. (H351)  
Poate dăuna copilului nenăscut. (H360D)  
Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. (H373)  
Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. (H410)

**Declarație (declarații) de precauție:**

**Generalități:** Dacă este nevoie de consiliere medicală, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. (P101)  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. (P102)  
**▼Prevenire:** Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. (P201) Nu respirați praful. (P260)  
**▼Răspuns:** Dacă este expus sau îngrijorat: Obțineți



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI  
2019/758 și SI 2020/1577

---

consiliere/atenție medicală. (P308+P313)

Obțineți consiliere/atenție medicală dacă nu vă simțiți bine.  
(P314)



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

**Depozitare:**

A se păstra închis. (P405)

**Eliminare:**

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale (P501)

**▼Substanțe periculoase:**

hidrochinonă  
sulfat de bis(4-hidroxi-N-metilaniliniu)  
trioxid de diboron

**▼Etichetare suplimentară:**

Limitat la utilizatorii profesioniști.

**2.3. Alte pericole**

**▼Avertismente suplimentare:**

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscute ca îndeplinind criteriile pentru clasificarea PBT și vPvB. Acest produs nu conține nicio substanță considerată perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE**

**3.1. Substanțe**

Nu se aplică. Acest produs este un amestec.

**3.2. ▼Mixturi**

Produs/substanță	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notă
Carbonat de sodiu monohidrat	Nr. CAS: 5968-11-6 Nr. CE: 619-709-7 UK-REACH: Index nr:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319	
Sulfat de sodiu	Nr. CAS: 7757-83-7 Nr. CE: 231-821-4 UK-REACH: Index nr:	25-40%		
hidrochinonă	Nr. CAS: 123-31-9 Nr. CE: 204-617-8 UK-REACH: Nr. index: 604-005-00-4	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Sensibilitate piele 1B, H317 Deteriorarea ochilor. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic acut 1, H400 (M=10) Aquatic cronic 1, H410 (M=1) Aquatic cronic 2, H411	
sulfat de bis(4-hidroxi-N-metilaniliniu)	Nr. CAS: 55-55-0 Nr. CE: 200-237-1 UK-REACH: Nr. index: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Sens. la piele 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Sodiu	Nr. CAS: 68915-31-1	1-3%		[19]



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

hexametafosfat	Nr. CE: 272-808-3 UK-REACH: Index nr:			
Bromură de potasiu	Nr. CAS: 7758-02-3 Nr. CE: 231-830-3 UK-REACH: Index nr:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
trioxid de diboron	Nr. CAS: 1303-86-2 Nr. CE: 215-125-8 UK-REACH: Nr. index: 005-008-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319 Tox. acut. 4, H332	[5]

A se vedea textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere profesională sunt enumerate în secțiunea 8, dacă acestea sunt disponibile.

#### Alte informații

[5] Substanța este inclusă în Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).

[19] UVCB = Compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident: Contactați un medic sau o victimă departament - luați eticheta sau această fișă cu date de securitate. Contactați un medic dacă aveți îndoieli cu privire la starea persoanei rănite sau dacă simptomele persistă. Nu dați niciodată unei persoane inconștiente apă sau altă băutură.

#### ▼Inhalare:

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Aduceți persoana la aer curat și rămâneți cu ea. Obțineți asistență medicală dacă apar simptome.

#### Contact cu pielea:

Spălați imediat pielea cu apă din abundență. Îndepărtați hainele contaminate. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome sau în caz de eczeme sau alte afecțiuni ale pielii.

#### Contact cu ochii:

Dacă intră în ochi: Spălați ochii cu multă apă sau apă sărată (20- 30 °C) timp de cel puțin 30 de minute și continuați până la încetarea iritației. Îndepărtați lentilele de contact. Asigurați-vă că spălați sub pleoapele superioare și inferioare. Solicitați imediat asistență medicală și continuați spălarea în timpul transportului.

#### Ingestie:

Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. NU provocați vărsături. Clătiți gura. Dacă se produce vărsături, țineți capul jos pentru ca conținutul stomacului să nu ajungă în plămâni. Obțineți imediat asistență medicală.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

---

**Arsuri:**

Nu se aplică.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Cefalee, methemoglobinemie (hidrochinonă)

Sensibilizare: Acest produs conține substanțe care pot declanșa reacții alergice la contactul cutanat. Manifestarea reacțiilor alergice are loc de obicei în termen de 12-72 de ore de la expunere.

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor / leziuni oculare grave.

#### **4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar**

Dacă este expus sau îngrijorat:

Obțineți imediat consiliere/atenție medicală.

#### **Informații pentru medici**

Aduceți această fișă cu date de securitate sau eticheta acestui produs.

### **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**

#### **5.1. Mijloace de stingere**

Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie

Utilizați măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

#### **5.2. pericole speciale generate de substanță sau amestec**

În timpul incendiului, se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Produsele de descompunere periculoase sunt oxizii de carbon și sulf.

#### **5.3. Sfaturi pentru pompieri**

Purtați un aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni contactul.

În caz de expunere directă, contactați Serviciul național de informații privind otrăvurile (formați 111, serviciu non-stop) pentru a obține sfaturi suplimentare.

Cod Hazchem: 2Z

### **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Țineți la distanță personalul care nu este necesar. Utilizați echipamentul de protecție a personalului și îmbrăcăminte recomandate în secțiunea 8.

Evitați contactul direct cu substanțele deversate.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

#### **6.2. Precauții de mediu**

Preveniți pătrunderea produsului în canalizări, cursuri de apă sau pe sol.

Evitați deversarea în lacuri, cursuri de apă, canalizări etc. În cazul scurgerilor în mediul înconjurător, contactați autoritățile locale de mediu.

#### **6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare**

Colectați cu grijă scurgerile. Umeziți materialul cu apă pentru a preveni formarea și propagarea prafului.

În măsura în care este posibil, curățarea trebuie efectuată cu agenți de curățare normali. Evitați utilizarea solvenților.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Consultați secțiunea 8 "Controlul expunerii/protecția personală" pentru informații privind protecția personală.





În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

Consultați secțiunea 13 "Considerații privind eliminarea" cu privire la manipularea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Nu puneți acest material în contact cu ochii. Nu gustați și nu înghițiți. Evitați contactul cu pielea și îmbrăcămintea. Evitați expunerea prelungită. În timpul utilizării, Nu mâncați, nu beți și nu fumați. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție adecvat. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

### 7.2. ▼Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

Recipientele care au fost deschise trebuie să fie resigilate cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Trebuie evitată scurgerea pulberii pe podea sau pe alte recipiente.

**Material de depozitare recomandat:** Păstrați numai în ambalajul original.

**Temperatura de depozitare:** Uscat, răcoros și bine ventilat

**▼Materiale incompatibile:** Contactul cu acizi puternici eliberează dioxid de sulf.

### 7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

Acest produs trebuie utilizat numai pentru aplicațiile menționate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametrii de control

Limite de expunere profesională  
hidrochinonă

Limita de expunere pe termen lung (8 ore) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 0,5

trioxid de diboron

Limita de expunere pe termen lung (8 ore) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ):

10 Limita de expunere pe termen scurt (15 minute)  
( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 20

Regulamentul 2002 privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra 2020).

### DNEL

trioxid de diboron

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	110,3 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{zi}$
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	220,6 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{zi}$
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	2,34 $\text{mg}/\text{m}^3$
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	4,66 $\text{mg}/\text{m}^3$
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	550 $\mu\text{g}/\text{kgbw}/\text{zi}$

Termen scurt - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	550 µg/kgbw/zi
--	------	----------------

#### hidrochinonă

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	1,66 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	3,33 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	600 µg/kgbw/zi

#### Bromură de potasiu

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	95 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	95 mg/kg greutate corporală/zi
Termen scurt - Efecte sistemice - Populația generală	Dermal	95 mg/kg greutate corporală/zi
Termen scurt - Efecte sistemice - Lucrători	Dermal	95 mg/kg greutate corporală/zi
Termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	1,66 mg/m <sup>3</sup>

#### Sulfat de sodiu

Durata:	Calea de expunere:	DNEL:
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	4,75 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	475 µg/kgbw/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Inhalare	88 mg/m <sup>3</sup>
Termen scurt - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	50 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - Efecte sistemice - Lucrători	Inhalare	298 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - Efecte sistemice - Populația generală	Oral	11 mg/kg greutate corporală/zi

#### PNEC

#### trioxid de diboron

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		2,9 mg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		13,7 mg/L
Apă marină		2,9 mg/L
Stație de epurare a apelor uzate		10 mg/L
Solul		5,7 mg/kg

#### hidrochinonă

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		570 ng/L
Sedimente de apă dulce		4,9 µg/kg
Eliberare intermitentă (apă dulce)		1,34 µg/L
Apă marină		57 ng/L

Sedimente de apă marină	490 ng/kg
Stație de epurare a apelor uzate	710 µg/L
Solul	640 ng/kg

#### Bromură de potasiu

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		520 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		109 mg/L
Apă marină		41 mg/L
Stație de epurare a apelor uzate		100 mg/L
Solul		3,2 mg/kg

#### Sulfit de sodiu

Calea de expunere:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă dulce		1,33 mg/L
Apă marină		130 µg/L
Stație de epurare a apelor uzate		99,9 mg/L

## 8.2. ▼Controale de expunere

Ar trebui să se utilizeze o bună ventilație (de obicei 10 schimburi de aer pe oră). Ratele de ventilație trebuie adaptate la condiții. Dacă este cazul, utilizați incinte de proces, ventilație locală de evacuare sau alte controale tehnice pentru a menține nivelurile în suspensie sub limitele de expunere recomandate.

Respectarea valorilor limită de expunere profesională ar trebui controlată în mod regulat.

### Recomandări generale:

Fumatul, consumul de alcool și consumul de alimente nu sunt permise

în zona de lucru.

### Scenarii de expunere:

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs.

### Limite de expunere:

Utilizatorii profesioniști sunt supuși concentrațiilor maxime stabilite prin lege pentru expunerea profesională. A se vedea valorile limită pentru igiena ocupațională de mai sus.

### Măsurile tehnice adecvate:

Nu recirculați aerul de evacuare care conține substanțele. Aplicați precauțiile standard în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea de gaze sau praf. Concentrațiile de gaze și praf în suspensie trebuie menținute la un nivel minim și sub valorile limită actuale (a se vedea mai sus). Se recomandă instalarea unui sistem local de evacuare a aerului dacă fluxul normal de aer din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că spălătorile oculare și dușurile de urgență sunt clar marcate. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt ușor accesibile. Concentrațiile de gaze și praf în suspensie trebuie menținute la un nivel minim. Asigurați o ventilație mecanică eficientă. Dacă nu este posibil, utilizați echipament respirator adecvat.

### ▼Măsurile de igienă:

Între utilizarea produsului și la sfârșitul zilei de lucru, toate zonele expuse ale corpului trebuie spălate bine. Acordați o atenție deosebită mâinilor, antebrațelor și

față.

**Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu:**


Păstrați materialele de baraj în apropierea locului de muncă. Dacă este posibil, colectați scurgerile în timpul lucrului.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție**


▼General:

Utilizați numai echipament de protecție marcat UKCA.


**Echipament respirator:**

Situația de muncă	Tip	Clasa	Culoare	Standarde	
Atunci când există riscul de formare a prafului	SL	P3	Alb	EN149	
	Protecția respiratorie nu este necesară în cazul unei ventilații adecvate.				


**Protecția pielii:**

Recomandate	Tip/Categorie	Standarde	
Trebuie purtată îmbrăcăminte de lucru specifică.	-	-	

**Protecția mâinilor:**

Material	Grosimea mănușii (mm)	Timp de străpungere (min.)	Standarde	
Mănuși	-	-	EN374	

**Protecția ochilor:**

Tip	Standarde	
Ochelari de protecție cu scuturi laterale.	EN166	

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare fizică:**

Pulbere

**Culoare:**

Alb

**Miros / Prag de miros:**

Niciunul

**pH:**

Nu se aplică

**Densitate (g/cm³):**

Nu se aplică

**Densitate relativă:**

Nu se aplică

**Vâscozitate cinematică:**

Nu există date disponibile

<b>Caracteristicile particulelor:</b>	Nu există date disponibile
<b>Schimbări de fază</b>	
<b>Punct de topire/punct de congelare (°C):</b>	Nu există date disponibile
<b>Punctul/intervalul de înmuiere (ceară și pastă) (°C):</b>	Nu se aplică solidelor.
<b>Punct de fierbere (°C):</b>	Nu se aplică
<b>Presiunea vaporilor:</b>	Nu se aplică
<b>▼Densitatea relativă a vaporilor:</b>	Nu se aplică
<b>▼Temperatură de descompunere (°C):</b>	Nu există date disponibile
<b>Date privind pericolele de incendiu și explozie</b>	
<b>Punct de aprindere (°C):</b>	Nu se aplică
<b>Inflamabilitate (°C):</b>	Materialul nu este combustibil.
<b>▼Temperatură de autoaprindere (°C):</b>	Nu există date disponibile
<b>Limita inferioară și superioară de explozie (% v/v):</b>	Nu se aplică solidelor.
<b>Solubilitate</b>	
<b>Solubilitate în apă:</b>	Complet solubil
<b>coeficient n-octanol/apă (LogKow):</b>	Nu se aplică
<b>Solubilitate în grăsimi (g/L):</b>	Nu se aplică
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Sensibilitate la șocuri:</b>	Nu
<b>Rata de evaporare (n-butilacetat = 100):</b>	Nu se aplică
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu se aplică
<b>Alți parametri fizici și chimici:</b>	Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Acest produs este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile menționate în secțiunea 7 "Manipulare și depozitare".

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu are loc polimerizarea periculoasă.

### 10.4. Condiții de evitat

Incompatibil cu acizii puternici care pot elibera dioxid de sulf.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

## **10.6. ▼Produse de descompunere periculoase**

Produsele de descompunere periculoase sunt oxizii de carbon și oxizii de sulf.

## **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

### **11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit**

#### **▼Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

#### **▼Coroziunea/irritarea pielii**

Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritații temporare.

#### **▼Deteriorarea/iritarea gravă a ochilor**

Provoacă iritații oculare grave.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Mutagenitatea celulelor germinale**

Suspectat de a provoca defecte genetice.

#### **Carcinogenitate**

Suspectat de a provoca cancer.

#### **▼Toxicitate reproductivă**

Poate afecta copilul nenăscut.

#### **STOT - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **▼STOT-expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

#### **Pericol de aspirație**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### **▼Efecte pe termen lung**

Efecte cancerigene: Acest produs conține substanțe considerate sau dovedite a fi cancerigene. Efectele cancerigene pot fi declanșate ca urmare a expunerii prin inhalare, contact cu pielea sau ingestie.

Toxicitate pentru reproducere: Acest produs conține substanțe teratogene, care pot produce anomalii și/sau defecte de dezvoltare la descendenții umani. Efectele adverse includ: deces, retard de creștere, tulburări congenitale, dezvoltare mentală întârziată și tulburări funcționale. Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor / leziuni oculare grave.

#### **Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin**

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscută ca având proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

#### **Alte informații**



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

hidrochinona a fost clasificată de IARC ca fiind un agent cancerigen din grupa 3.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. (Hidrochinonă (Cas 123-31-9)

### 12.2. ▼Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil.

### 12.3. ▼Potențial de bioacumulare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

### 12.5. ▼Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță cunoscută ca îndeplinind criteriile de clasificare PBT și vPvB.

### 12.6. ▼Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu se așteaptă ca această componentă să aibă alte efecte adverse asupra mediului (de exemplu, reducerea stratului de ozon, potențialul de creare a stratului de ozon fotochimic, perturbarea sistemului endocrin, potențialul de avertizare globală).

### 12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe care sunt toxice pentru mediu. Poate duce la efecte adverse asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe care pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### ▼Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor: Deșeurile de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările naționale și locale. manipulați recipientele necurățate la fel ca produsul în sine. Produsul intră sub incidența reglementărilor privind deșeurile periculoase. HP 4 - Iritant (iritații ale pielii și leziuni oculare)

HP 5 - Toxicitate specifică asupra organelor țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație HP 7 - Carcinogen

HP 11 - Mutagen HP

14 - Ecotoxic

Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 privind deșeurile, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

### Codul CEE




Nu se aplică.

### Etichetare specifică

### Ambalaje contaminate

Ambalajele care conțin reziduuri ale produsului trebuie eliminate la fel ca produsul.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

	14.1 ONU / ID	14.2 Denumirea corectă de transport ONU	14.3 Clasa (clasele) de pericol	14.4 PG*	14.5 Env**	Alte informații:
ADR	UN3077	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7 	III	Da	Cantități limitate: 5 kg Codul de restricție al tunelului: (-) A se vedea mai jos pentru informații suplimentare informații.
IMDG	UN3077	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7 	III	Da	Cantități limitate: 5 kg EmS: F-A S-F A se vedea mai jos pentru informații suplimentare informații.
IATA	UN3077	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.S.A. (hidrochinonă)	Clasa de pericol la transport: 9 Etichetă: 9 Cod de clasificare: M7 	III	Da	A se vedea mai jos pentru informații suplimentare .

\* Grup de ambalare

\*\* Pericole pentru mediu

### ▼Informații suplimentare

#### SCUTIRE PENTRU CANTITĂȚI LIMITATE

Deși acest produs este periculos pentru mediu, marcajul de substanță periculoasă pentru mediu a fost omis deoarece produsul este furnizat în ambalaje cu o cantitate maximă de 5 L / 5 kg.

-

ADR / A se vedea tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru orice informații privind dispoziții, cerințe sau avertismente speciale în legătură cu transportul. A se vedea secțiunea 5.4.3, pentru instrucțiuni în scris privind atenuarea daunelor în legătură cu incidente sau accidente în timpul transportului.

IMDG / A se vedea secțiunea 3.2.1, pentru orice informații privind dispozițiile speciale, cerințele sau avertismentele în legătură cu transportul.

IATA / A se vedea tabelul 4.2 pentru orice informații privind dispozițiile speciale, cerințele sau avertismentele în legătură cu transportul.

Acest produs intră în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase. Cod Hazchem: 2Z

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică.

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI





În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

---

Nu există date disponibile.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

▼Restricții de aplicare:

Limitat la utilizatorii profesioniști.

Persoanele cu vârsta sub 18 ani nu trebuie să fie expuse la acest produs.

Femeile gravide și femeile care alăptează nu trebuie să fie expuse la acest produs. Trebuie să se ia în considerare riscul și eventualele precauții tehnice sau proiectarea locului de muncă necesare pentru a elimina expunerea.

**Cerințe privind educația specifică:** Nu există cerințe specifice.

▼SEVESO - Categorii / periculoase E1 - PERICOLURI PENTRU MEDIU, Cantitate calificată (mai mică-

**substanțe:** nivel superior): 100 tone / (nivel superior): 200 de tone

**Numărul de înregistrare al produsului:** UFI: Y6C0-8VCX-5F0T-4QUH

▼Informații suplimentare:

Avertisment tactil.

**Surse:**

Regulamentul din 1999 privind gestionarea sănătății și securității la locul de muncă.

Regulamentul privind sănătatea și securitatea la locul de muncă etc. Act 1974 Regulations 2013.

Regulamentul privind controlul pericolelor de accidente majore (COMAH) din 2015.

Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 privind deșeurile, astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Da

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### ▼Textul complet al frazelor H menționate în secțiunea 3

H302, Nociv în caz de înghițire.

H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318, Provoacă leziuni oculare grave.

H319, Provoacă iritații oculare grave. H332, Nociv în caz de inhalare.

H341, Suspectat de a provoca defecte genetice.

H351, Suspectat de a provoca cancer.

H373, Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

H400, Foarte toxic pentru viața acvatică.



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI  
2019/758 și SI 2020/1577

---

H410, Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

H411, Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

### **Textul integral al utilizărilor identificate, astfel cum sunt menționate în secțiunea 1**

LCS "C" = Utilizări pentru consumatori: Gospodării private (= public larg = consumatori) PROC 19 = Amestecare manuală cu contact intim și numai PPE disponibil

PC 30 = Produse fotochimice

### **Abrevieri și acronime**

ADN = Dispoziții europene privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare (European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway)

ADR = Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE = Estimare a toxicității acute

BCF = Factor de bioconcentrare

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformitate europeană (European conformity)

CLP = Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008] CSA = Evaluarea securității chimice

CSR = Chemical Safety Report DMEL

= Derived Minimal Effect Level DNEL

= Derived No Effect Level

EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ES = Scenariu de expunere

Declarație EUH = declarație de pericol specifică CLP

EuPCS = Sistemul european de clasificare a

produselor EWC = Catalogul european al deșeurilor

GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC)

IATA = Asociația Internațională de Transport

Aerian IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Mărfuri maritime internaționale periculoase

LogPow = logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă

MARPOL = Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, astfel cum a fost modificată prin Protocolul din 1978. ("Marpol" = poluare marină)

OCDE = Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică PBT =

Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC = Concentrație predictibilă fără efect

RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

RRN = Numărul de înregistrare REACH

SCL = O limită de concentrație specifică

SVHC = Substanțe care prezintă motive

de îngrijorare deosebită

STOT-RE = Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere

repetată STOT-SE = Toxicitate specifică pentru organe țintă -

expunere unică TWA = Media ponderată în timp

ONU = Organizația Națiunilor Unite

UVBC = Compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice COV = Compuși organici volatili

vPvB = foarte persistent și foarte bioacumulativ

### **▼ Informații suplimentare**

Clasificarea substanței/amestecului în ceea ce privește pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

Clasificarea substanței/amestecului în ceea ce privește pericolele pentru mediu este în conformitate cu



În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost reținut și modificat SI 2019/758 și SI 2020/1577

---

cu metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), astfel cum a fost reținut și modificat în legislația Regatului Unit.

### **Fișa cu date de securitate este validată de**

Validat de Photo Systems Inc./cf

### **▼Alte**

O modificare (proporțională cu ultima modificare esențială (primul cifru în versiunea SDS, a se vedea secțiunea 1)) este marcată cu un triunghi albastru.

Informațiile din această fișă cu date de securitate se aplică numai acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu sunt neapărat corecte pentru utilizarea cu alte substanțe chimice/produse.

Se recomandă înmânarea acestei fișe cu date de securitate utilizatorului efectiv al produsului. Informațiile din această fișă cu date de securitate nu pot fi utilizate ca specificații ale produsului.

**DECLINARE DE RESPONSABILITATE:** Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte în măsura cunoștințelor și experienței noastre la momentul publicării. Cu toate acestea, nicio garanție nu este exprimată sau implicită cu privire la acuratețea acestor date sau la rezultatele care urmează să fie obținute în urma utilizării acestora. Este responsabilitatea utilizatorului să asigure utilizarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a acestor materiale pentru a asigura siguranța și sănătatea utilizatorului și pentru a proteja mediul.

Limba țării: GB-en