



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

## SÄKERHETSATABLAD

# KODAK PROFESSIONAL D-76 Framkallarpulver

### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produkt-ID

**Handelsnamn:** KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder  
Be om särskilda instruktioner före användning.

**Produkt nr:** 5160304

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:** Fotografisk framkallningskemikalie (framkallare/aktivator) för svartvit film, Fotografisk framkallningskemikalie (framkallare/aktivator) för svartvit film och papper.

#### Deskriptorer för användning (UK REACH):

Sektorer för användning	Beskrivning
LCS "C"	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Produktkategori	Beskrivning
PC 30	Fotokemikalier
Process kategori	Beskrivning
PROC 19	Handblandning med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
PC-TEC-15 / Fotokemikalier	

#### EuPCS:

**Användningar som det avråds från :** Ingen känd.

#### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

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

För ytterligare information om denna produkt, skicka e-post till EHS- Questions @photosys.com

**Kontaktperson: Jake Bolt** Jake Bolt  
**E-postadress** jake@photosys.com  
**Revidering:** 27/02/2024  
**SDS Version:** 2.0



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

---

**Datum för föregående version:** 19/02/2024 (1.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta den nationella giftinformationstjänsten (ring 111, 24 timmar om dygnet). Se avsnitt 4 "Åtgärder vid första hjälpen".

## AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

Klassificerad enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) som bibehållen och ändrad i brittisk lag.

#### 2.1. ▼Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2; H341, Misstänkt för att orsaka genetiska defekter. Repr. 1B; H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Repr. 1B; H360D, Kan skada det ofödda barnet.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2. Etikettelement

##### Piktogram för faror:



##### Signalord:

Fara

##### Faroangivelse(r):

Skadligt vid förtäring. (H302)

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360)

Kan skada det ofödda barnet. (H360D)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

##### Försiktighetsmeddelande(n):

###### Allmänt:

Vid behov av medicinsk rådgivning, ha produktförpackningen eller etiketten till hands. (P101)  
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

###### Förebyggande åtgärder:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201) Inandas inte damm. (P260)

###### Svar:

OM exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. (P308+P313)  
Kontakta läkare om du känner dig dålig. (P314)

###### Förvaring:

Förvara inlåst. (P405)

###### Avfallshantering:

Innehållet/behållaren kasseras i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

##### Farliga ämnen:

hydrokinon  
Borax  
pentahydrat  
bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat  
Dietyltriäminpentaättiksyra



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

---

**Ytterligare märkning:**

Begränsad till yrkesmässiga användare.



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

### 2.3. Andra faror

#### Ytterligare varningar:

Denna blandning/produkt innehåller inte några ämnen kända för att uppfylla kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering. Denna produkt innehåller inga ämnen som anses vara hormonstörande enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/substans	Identifierare	% w/w	Klassificering	Notera
Natriumsulfit	CAS-nr: 7757-83-7 EG-nr: 231-821-4 UK-REACH: Index nr:	80-95%		
hydrokinon	CAS-nr: 123-31-9 EG-nr: 204-617-8 UK-REACH: Indexnummer: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akut vattenlevande 1, H400 (M=10) Akvatiskt kronisk 1, H410 (M=1) Akvatiskt kronisk 2, H411	
Borax pentahydrat	CAS-nr: 12179-04-3 EG-nr: 601-808-1 UK-REACH: Indexnummer: 005-011-00-4	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat	CAS-nr: 55-55-0 EG-nr: 200-237-1 UK-REACH: Indexnummer: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akvatiskt akut 1, H400 (M=1) Akvatiskt kroniskt 1, H410 (M=1)	
diborontrioxid	CAS-nr: 1303-86-2 EG-nr: 215-125-8 UK-REACH: Indexnummer: 005-008-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]
Dietyltriäminpentaättiksyra	CAS-nr: 67-43-6 EG-nr: 200-652-8 UK-REACH: Indexnummer: 607-735-00-1	<1%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Se fullständig text om H-fraser i avsnitt 16. Yrkeshygieniska gränsvärden anges i avsnitt 8, om sådana finns tillgängliga.

## Övrig information

[5] Ämnet är upptaget på kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

## AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

#### Allmän information:

I händelse av olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning avdelning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Kontakta läkare om du är osäker på den skadades tillstånd eller om symtomen kvarstår. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller annan dryck.

#### Vid inandning:

Vid andningssvårigheter eller irritation i luftvägarna: För ut personen i frisk luft och stanna kvar hos honom/henne. Långvarig inandning kan vara skadlig. Långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter.

#### Hudkontakt:

Spola genast huden med rikligt med vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om symptom uppstår eller vid eksem eller andra hudåkommor.

#### Ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen med rikligt med vatten eller saltvatten (20-30 °C) i minst 30 minuter och fortsätt tills irritationen upphör. Ta ut kontaklinser. Se till att du spolat under övre och nedre ögonlocken. Sök omedelbart medicinsk hjälp och fortsätt spola under transport.

#### Förtäring:

Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Brännskador:

Ej tillämpligt.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, Methemoglobinemi (hydrokinon)

Sensibilisering: Denna produkt innehåller ämnen som kan utlösa allergiska reaktioner vid hudkontakt. Manifestation av allergiska reaktioner sker vanligtvis inom 12-72 timmar efter exponering.

Produkten innehåller ämnen som kan orsaka allvarliga ögonskador. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka irreversibla effekter på ögat/allvarlig ögonskada.

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2 och avsnitt 11).

### 4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

IF utsatt eller orolig:

Sök omedelbart läkarhjälp/vård.

## Information till sjukvårdspersonal



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från denna produkt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Använd släckningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till lokala förhållanden och den omgivande miljön.

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattendimma. Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar bör inte användas, eftersom de kan sprida branden. Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker noterade

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Farliga sönderdelningsprodukter är kol- och svaveloxider.

### 5.3. Råd till brandmän

Bär andningsapparat och skyddskläder för att förhindra kontakt. Vid direkt exponering kontakta den nationella giftinformationscentralen (ring 111, dygnet runt) för att få ytterligare råd.

Hazchem-kod: 2Z

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehörig personal borta. Använd den skyddsutrustning och de skyddskläder som rekommenderas i avsnitt 8.

Undvik direktkontakt med utspillda ämnen.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen. Kontaminerade områden kan vara hala.

### 6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Förhindra att produkten hamnar i avlopp, vattendrag eller på marken.

Undvik utsläpp till sjöar, vattendrag, avlopp etc. Vid läckage till omgivningen, kontakta lokala miljömyndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill noggrant. Fukta materialet med vatten för att förhindra att damm bildas och sprids.

Rengöring ska i möjligaste mån ske med normala rengöringsmedel. Undvik användning av lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 "Exponeringskontroll/personligt skydd" för information om personligt skydd. Se avsnitt 13 "Avfallshantering" för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås. Se till att detta material inte kommer i kontakt med ögonen. Smaka inte och svälj inte. Undvik kontakt med hud och kläder. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök inte under användningen. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

händerna noggrant efter hantering.

## 7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnade behållare måste återförslutas noggrant och hållas upprätt för att förhindra läckage.

Det måste förhindras att pulver rinner ut på golvet eller på andra behållare.

**Rekommenderat förvaringsmaterial:** Förvaras endast i originalförpackning.

**Förvaringstemperatur:** Torrt, svalt och väl ventilerat

**Oförenliga material:** Starka syror  
Vid kontakt med starka syror bildas svaveldioxid.

## 7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Denna produkt får endast användas för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. Kontrollparametrar

Yrkesmässiga gränsvärden för exponering  
hydrokinon

Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 0,5

diborontrioxid

Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar)  
( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 10 Gränsvärde för korttidsexponering (15  
minuter) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 20

Föreskrifterna om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.  
EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (fjärde upplagan 2020).

### ▼DNEL

diborontrioxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	110,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	220,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,34 $\text{mg}/\text{m}^3$
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	4,66 $\text{mg}/\text{m}^3$
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ kroppsvikt/dag
Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ kroppsvikt/dag

Dietyltriäminpentaättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	5860 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	11720 mg/kg kroppsvikt/dag



Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	600 µg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Kort sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	3 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	1,2 mg/kg kroppsvikt/dag

#### hydrokinon

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	1,66 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	3,33 mg/kg kroppsvikt/dag
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	600 µg/kg kroppsvikt/dag

#### Natriumsulfit

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	88 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	298 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	11 mg/kg kroppsvikt/dag

#### ▼PNEC

##### diborontrioxid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		2,9 mg/L
Intermittent utsläpp (sötvatten)		13,7 mg/L
Havsvatten		2,9 mg/L
Reningsverk för avloppsvatten		10 mg/L
Jordmån		5,7 mg/kg

##### Dietyltriäminpentaättiksyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		5 mg/L
Sediment i sötvatten		18 mg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		2,45 mg/L
Intermittent utsläpp (havsvatten)		245 µg/L
Havsvatten		500 µg/L
Sediment i havsvatten		1,8 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		50 mg/L
Jordmån		667 µg/kg



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

hydrokinon

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Sötvatten		570 ng/L

Sediment i sötvatten		4,9 µg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		1,34 µg/L
Havsvatten		57 ng/L
Sediment i havsvatten		490 ng/kg
Reningsverk för avloppsvatten		710 µg/L
Jordmån		640 ng/kg

#### Natriumsulfit

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		1,33 mg/L
Havsvatten		130 µg/L
Reningsverk för avloppsvatten		99,9 mg/L

## 8.2. Kontroll av exponering

God ventilation (normalt 10 luftomsättningar per timme) bör användas. Ventilationshastigheten bör anpassas till förhållandena. Använd i tillämpliga fall processkåpor, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Överensstämmelse med de angivna gränsvärdena för yrkesmässig exponering bör kontrolleras regelbundet.

**Allmänna rekommendationer:** Rökning, alkohol och förtäring av mat är inte tillåtet i arbetsområdet.

**Scenarier för exponering:** Det finns inga exponeringsscenarier implementerade för detta produkt.

**Exponeringsgränser:** Yrkesmässiga användare utsätts för de lagstadgade maximala koncentrationerna för yrkesmässig exponering. Se yrkeshygieniska gränsvärden ovan.

**Lämpliga tekniska åtgärder:** Återcirkulera inte utloppsluft som innehåller dessa ämnen. Tillämpa normala försiktighetsåtgärder vid användning av produkten. Undvik inandning av gas eller damm.

Luftburna gas- och dammkoncentrationer måste hållas på en minimal nivå och under gällande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt avgassystem rekommenderas om det normala luftflödet i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonspolning och nödduschar är tydligt markerade.

Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns inom bekvämt räckhåll. Luftburna gas- och dammkoncentrationer måste hållas på en minimal nivå. Sörj för effektiv mekanisk ventilation. Om det inte är möjligt, använd lämplig andningsutrustning.

**Hygienåtgärder:** Mellan användning av produkten och i slutet av användningsperioden

arbetsdagen måste alla exponerade delar av kroppen tvättas noggrant. Var särskilt uppmärksam på händer, underarmar och ansikte.

**Åtgärder för att undvika miljöexponering:** Förvara dämpande material nära arbetsplatsen. Samla om möjligt upp spill under arbetets gång.



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577


---

## **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**


**I allmänhet:**

Använd endast skyddsutrustning märkt med UKCA.


### Andningsutrustning:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
När det finns risk för dammbildning	SL	P3	Vit	EN149	


### Skydd för huden:

Rekommenderas	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder ska bäras.	-	-	

### Handskydd:

Material	Handskens tjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Handskar	-	-	EN374	

### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Skyddsglasögon med sidoskydd.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd:</b>	Pulver
<b>Färg: Vit</b>	Vit
<b>Lukt / tröskelvärde för lukt:</b>	Ingen
<b>pH-värde:</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Relativ densitet:</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Partikelegenskaper:</b>	Inga tillgängliga data

### Fasförändringar

<b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>	Inga uppgifter tillgängliga
<b>Mjukgörningspunkt/intervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för fasta material.
<b>Kokpunkt (°C):</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Relativ ångdensitet:</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Sönderdelningstemperatur (°C):</b>	Inga tillgängliga data



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

## Uppgifter om brand- och explosionsrisker

<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (°C):</b>	Materialet är inte brännbart.
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Inga tillgängliga data
<b>Nedre och övre explosionsgräns (% v/v):</b>	Gäller inte för fasta material.

## Löslighet

<b>Löslighet i vatten:</b>	Fullständigt löslig
<b>n-oktanol/vatten-koefficient (LogKow):</b>	Testning inte relevant eller inte möjlig på grund av produktens art.
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Testning inte relevant eller inte möjlig på grund av arten av produkten.

## 9.2. Övrig information

<b>Känslighet för stötar:</b>	Nej
<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>	Ej tillämpligt - produkten är en fast substans
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Denna produkt är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 "Hantering och förvaring".

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4. Förhållanden som bör undvikas

Ingen känd.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Svaveloxider

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008, såsom den bibehållits och ändrats i brittisk lagstiftning

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Hudkorrosion/irritation



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte sensibiliserande för andningsvägarna.

### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

### **Mutagenicitet i könsceller**

Misstänks för att orsaka genetiska defekter.

### **Cancerframkallande egenskaper**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan skada det ofödda barnet.

### **STOT-enkel exponering**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### **STOT-upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Risk för aspiration**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## **11.2. Information om andra faror**

### **▼Långsiktiga effekter**

Reproduktionstoxicitet: Denna produkt innehåller teratogena ämnen som kan ge upphov till missbildningar och/eller utvecklingsdefekter hos människans avkomma. Negativa effekter inkluderar: dödsfall, tillväxthämning, medfödda störningar, försenad mental utveckling och funktionsstörningar. Denna produkt innehåller reproduktionstoxiska ämnen, som kan skada fortplantningsförmågan. Skadliga effekter inkluderar: sterilitet, effekter på den sexuella funktionen, sänkt effektiv fertilitet och dysfunktionell menstruationscykel.

Reproduktionstoxicitet: Denna produkt innehåller teratogena ämnen som kan ge upphov till missbildningar och/eller utvecklingsdefekter hos människans avkomma. Negativa effekter inkluderar: dödsfall, tillväxthämning, medfödda störningar, försenad mental utveckling och funktionsstörningar.

Produkten innehåller ämnen som kan orsaka allvarliga ögonskador. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka irreversibla effekter på ögat/allvarlig ögonskada.

### **Endokrinstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inte några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper i förhållande till hälsan.

### **Övrig information**

hydrokinon har klassificerats av IARC som cancerframkallande i grupp 3.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Hydrokinon (CAS-nr 123-31-9))

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar

## 12.3. Bioackumulativ potential

Partialkoefficient n-oktanol/vatten (log/Kow) för hydrokinon 0,59

## 12.4. Rörlighet i jord

Inga uppgifter tillgängliga.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning/produkt innehåller inga kända ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering.

## 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Inga andra negativa miljöeffekter (t.ex. ozonnedbrytning, risk för fotokemisk ozonbildning, endokrina störningar, global varningspotential) förväntas från denna komponent.

## 12.7. Andra negativa effekter

Denna produkt innehåller ämnen som är giftiga för miljön. Kan orsaka skadliga effekter på vattenlevande organismer.

Denna produkt innehåller ämnen som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: ÖVERVÄGANDEN OM AVFALLSHANTERING

### ▼ Metoder för avfallshantering

Metoder för avfallshantering: Avfall från produkten måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. hantera ej rengjorda behållare som själva produkten.

Produkten omfattas av bestämmelserna om farligt avfall.

HP 5 - Toxicitet för specifika målorgan

(STOT)/Aspirationstoxicitet HP 7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagena ämnen

Lämna innehållet/behållaren till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall, i dess ändrade lydelse enligt brittisk lag.

### EWC-kod

Ej tillämpligt.

### Särskild märkning



### Kontaminerad förpackning

Förpackningar som innehåller rester av produkten måste kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN:s korrekta transportnamn	14.3 Faroklass(er)	14.4 PG*	14.5 Env**	Övrig information:
ADR	UN3077	MILJÖFARLIG ÄMNE, FAST, N.O.S.	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7 	III	Ja	Begränsad kvantiteter: 5 kg Begränsning av tunnlrar



	14.1 UN / ID	14.2 UN:s korrekta transportnamn	14.3 Faroklass(er)	14.4 PG*	14.5 Env**	Övrig information:
						kod: (-) Se nedan för ytterligare information.
IMDG	UN3077	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7 	III	Ja	Begränsade kvantiteter: 5 kg EmS: F-A S-F Se nedan för ytterligare information.
IATA	UN3077	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M7 	III	Ja	Se nedan för ytterligare information.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Ytterligare information

#### UNDANTAG FÖR BEGRÄNSAD KVANTITET

Även om denna produkt är miljöfarlig har märkningen för miljöfarligt ämne utelämnats eftersom produkten levereras i förpackningar med en maximal mängd på 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se tabell A, avsnitt 3.2.1 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3, för skriftliga instruktioner om begränsning av skador i samband med tillbud eller olyckor under transport.

IMDG / Se avsnitt 3.2.1 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se tabell 4.2 för eventuell information om särskilda bestämmelser, krav eller varningar i samband med transport.

Denna produkt omfattas av bestämmelserna för transport av farligt gods. Hazchem kod: 2Z

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument

Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 15: INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

### 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

## eller blandning

### Begränsningar för tillämpning:

Begränsad till professionella användare. Personer under 18 år får inte utsättas för denna produkt. Gravida och ammande kvinnor får inte utsättas för denna produkt. Risker och eventuella tekniska försiktighetsåtgärder eller arbetsplatsens utformning som krävs för att eliminera exponeringen måste beaktas.

### Krav på specifik utbildning:

Inga särskilda krav.

### ▼SEVESO - Kategorier / farligt Ej tillämpligt.

### ämnen:

### Ytterligare information:

Taktil varning.

### ▼Källor:

Föreskrifterna om hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen 1999.  
Lagen om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen etc. Act 1974 Regulations 2013.  
Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall, i dess ändrade lydelse enligt brittisk lag.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) i dess lydelse enligt brittisk lag.  
Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) i dess lydelse enligt brittisk lag.

## 15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Nej

## AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

### ▼Fullständig text av H-fraser som nämns i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.  
H317, Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332, Skadligt vid inandning.  
H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H351, Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H360D, Kan skada det ofödda barnet.  
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Den fullständiga texten till identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "C" = Användning av konsumenter: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) PROC 19 = Handblandning med intim kontakt och endast PPE tillgänglig  
PC 30 = Fotokemikalier

## Förkortningar och akronymer



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

ADN = Europeiska bestämmelser om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ATE = Acute Toxicity Estimate  
BCF = Bioconcentration Factor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (europeisk överensstämmelse)  
CLP = förordningen om klassificering, märkning och förpackning [förordning (EG) nr 1272/2008] CSA = kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = härledd miniminivå för effekt  
DNEL = härledd nivå för utebliven effekt  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-angivelse = CLP-specifik faroangivelse EuPCS = Europeiska produktkategoriseringssystemet EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Internationell sjöfart för farligt gods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = 1973 års internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg, ändrad genom 1978 års protokoll. ("Marpol" = marin förorening)  
OECD = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivad, bioackumulerande och toxisk)  
PNEC = Koncentration med förväntad utebliven effekt  
RID = Reglementet för internationell järnvägstransport av farligt gods RRN = REACH-registreringsnummer  
SCL = En specifik koncentrationsgräns  
SVHC = Ämnen som inger mycket stora betänkligheter  
STOT-RE = Specifik organotoxicitet - upprepade exponering  
STOT-SE = Specifik organotoxicitet - enstaka exponering TWA = Tidsvägt genomsnitt  
UN = Förenta Nationerna  
UVBC = Okänd eller variabel sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller av biologiska material VOC = Flyktig organisk förening  
vPvB = mycket persistent och mycket bioackumulerande

#### ▼ Ytterligare information

Klassificeringen av ämnet/blandningen med avseende på hälsofaror är i enlighet med de beräkningsmetoder som anges i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) som behålls och ändras i brittisk lag.

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Validerad av Photo Systems Inc./cf

#### Övrig

- a** En ändring (i proportion till den sista väsentliga ändringen (första chiffret i SDS-versionen, se avsnitt 1)) markeras med en blå triangel.  
Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast för denna specifika produkt (som nämns i avsnitt 1) och är inte nödvändigtvis korrekt för användning med andra kemikalier/produkter.



Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, med bibehållen och ändrad lydelse SI 2019/758 och SI 2020/1577

---

Vi rekommenderar att detta säkerhetsdatablad överlämnas till den faktiska användaren av produkten. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan inte användas som en produktspecifikation.

DISCLAIMER: Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för publiceringen. Ingen garanti ges dock, varken uttryckligen eller underförstått, beträffande riktigheten i dessa uppgifter eller de resultat som kan erhållas vid användning av dem. Det är användarens ansvar att se till att dessa material används, förvaras och kasseras på rätt sätt för att garantera användarens säkerhet och hälsa och för att skydda miljön.

Landets språk: GB-en