



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

## SÄKERHETSDATABLAD

# KODAK PROFESSIONAL T-Max utvecklare

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

#### 1.1. Produkt-ID

**Handelsnamn:** KODAK PROFESSIONAL T-Max Utvecklare  
**Produkt nr:** 1058718  
**▼ Dokumentnummer:** Inhämta särskilda instruktioner före användning.

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:** Fotografisk kemikalie (framkallare/aktivator) för svartvit film.

**▼ B Använd deskriptorer (UK REACH):**

Sektorer för användning	Beskrivning
LCS "C"	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
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

**Tillverkare:**

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



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

---

**Kontaktperson: Jake Bolt**

Jake Bolt

**E-postadress**

jake@photosys.com



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

**Revidering:** 22/02/2024  
**SDS Version:** 2.0  
**Datum för föregående version:** 11/10/2023 (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

Skin Irrit. 2; H315, Orsakar hudirritation.

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

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Muta. 2; H341, Misstänks för att orsaka genetiska defekter. Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Etikettelement

##### Piktogram för faror:



##### ▼Signalord:

Varning

##### Faroangivelse(r):

Orsakar hudirritation. (H315)  
Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (H317)  
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)  
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341) Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

##### 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)  
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

###### ▼Svar:

OM exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. (P308+P313)  
Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. (P333+P313)

###### Förvaring:

Förvara inlåst. (P405)

###### Avfallshantering:

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

###### Farliga ämnen:

Kaliumsulfittlösning 45% 2,2'-oxydietanol



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

hydrokinon

**Ytterligare märkning:**

Ej tillämpligt.

### 2.3. Andra faror

**▼Andra 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
Kaliumsulfatlösning 45%.	CAS-nr: 10117-38-1 EG-nr: 233-321-1 UK-REACH: Index nr:	10-15%		
2,2'-oxydietanol	CAS-nr: 111-46-6 EG-nr: 203-872-2 UK-REACH: Indexnummer: 603-140-00-6	1-3%	Akut Tox. 4, H302	
hydrokinon	CAS-nr: 123-31-9 EG-nr: 204-617-8 UK-REACH: Indexnummer: 604-005-00-4	1-3%	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]
Kaliumhydroxid 45%.	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 UK-REACH: Indexnummer: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	



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

natriumbromid	CAS-nr: 7647-15-6 EG-nr: 231-599-9 UK-REACH:	<1%		
---------------	--	-----	--	--



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

	Index nr:			
Dissolvine H-40	CAS-nr: 139-89-9 EG-nr: 205-381-9 UK-REACH: Index nr:	<1%	Akut Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Dimezone S	CAS-nr: 13047-13-7 EG-nr: 235-920-3 UK-REACH: Index nr:	<0.1%	Akut Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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.

#### ▼ Inandning:

Vid andningssvårigheter eller irritation i luftvägarna: För ut personen i friska luften och stanna kvar hos honom/henne.

#### Hudkontakt:

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

#### Ögonkontakt:

Om produkten kommer i ögonen: Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten eller isotoniskt vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter och fortsätt tills irritationen upphör. Ta ut kontaktlinser.

Se till att spola under övre och nedre ögonlocken. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. 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

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



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

- 4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs**  
IF utsatt eller orolig:  
Sök omedelbart läkarhjälp/vård.

**Information till sjukvårdspersonal**

Ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från denna produkt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1. ▼Släckmedel**

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

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker noterade

**5.2. ▼Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand är oförenliga material starka oxidationsmedel och starka syror.

Farliga sönderdelningsprodukter är: Svaveloxider och kväveoxider (NOx)

**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: Ingen

## 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**

Begränsa och samla upp spill med icke brännbart, absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur, och placera i behållare för bortskaffande enligt lokala föreskrifter. 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**



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

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 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.

**Rekommenderat förvaringsmaterial:** Förvaras endast i originalförpackning. **Förvaringstemperatur:** Torrt, svalt och väl ventilerat **Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel

## 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

Gränsvärden för yrkesmässig exponering 2,2'-oxydietanol  
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (ppm): 23 Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 101

hydrokinon  
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,5

Kaliumhydroxid 45%.  
Gränsvärde för kortvarig exponering (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

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

2,2'-oxydietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	21 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	43 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	12 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	60 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	12 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	44 mg/m <sup>3</sup>

Dissolvine H-40

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>



Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	88 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	12 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

#### Kaliumhydroxid 45%.

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Kaliumsulfatlösning 45%.

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	111 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	374 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	14 mg/kg kroppsvikt/dag

#### natriumbromid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	70 mg/kg kroppsvikt/dag
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	870 µg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	500 µg/kg kroppsvikt/dag

#### PNEC

##### 2,2'-oxydietanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		10 mg/L
Sediment i sötvatten		20,9 mg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		10 mg/L



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

Havsvatten		1 mg/L
Sediment i havsvatten		2,09 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		199,5 mg/L
Jordmån		1,53 mg/kg

#### Dissolvine H-40

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		256 µg/L
Sediment i sötvatten		922 µg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		1 mg/L
Intermittent utsläpp (havsvatten)		100 µg/L
Havsvatten		25,6 µg/L
Sediment i havsvatten		92,2 µg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		5,89 mg/L
Jordmån		184 µg/kg

#### hydrokinon

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
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

#### Kaliumsulfittlösning 45%.

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		1,67 mg/L
Havsvatten		170 µg/L
Reningsverk för avloppsvatten		125,5 mg/L

#### natriumbromid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		56 µg/L
Intermittent utsläpp (sötvatten)		4,4 mg/L
Intermittent utsläpp (havsvatten)		440 µg/L
Havsvatten		5,6 µg/L
Rovdjur		33,33 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		100 mg/L
Jordmån		10 mg/kg

## 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.



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

---

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

i arbetsområdet.

**Scenarier för exponering:**

Det finns inga exponeringsscenarier implementerade för denna 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. Ångbildningen måste hållas så låg som möjligt 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. Tillämpa normala försiktighetsåtgärder vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

**Hygieniska åtgärder:**

Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.


**Åtgärder för att undvika miljöexponering:**

Förvara dämpande material nära arbetsplatsen. Samla om möjligt upp spill under arbetets gång.


**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning Allmänt:**

Använd endast UKCA-märkt


skyddsutrustning. **Utrustning för andningsskydd:**

Typ	Klass	Färg	Standarder	
SL	P3	Vit	EN149	


**Skydd för huden:**

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

**Handskydd:**

Material	Handskens tjocklek (mm)	Genombrottsid (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**



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

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Flytande
▼ <b>Färg:</b>	Klar
<b>Doft / Dofttröskelvärde:</b>	Ingen, Amin
▼ <b>pH:</b>	9.6
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	-
▼ <b>Relativ densitet:</b>	1.07
▼ <b>Kinematisk viskositet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Dynamisk viskositet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Partikelegenskaper:</b>	Ej tillämpligt - produkten är en vätska

### Fasförändringar

<b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>	Ej tillämpligt - produkten är en vätska
<b>Mjukgöringspunkt/område (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller ej vätskor.
<b>Kokpunkt (°C):</b>	100
▼ <b>Ångtryck:</b>	18 mmHg
<b>Relativ ångdensitet:</b>	0.6
<b>Nedbrytningstemperatur (°C):</b>	Inga tillgängliga data

### 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>	Inga uppgifter tillgängliga

### Löslighet

<b>Löslighet i vatten:</b>	Fullständigt löslig
<b>n-oktanol/vatten-koefficient (LogKow):</b>	Inga uppgifter tillgängliga
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Inga tillgängliga data

### 9.2. Övrig information

<b>Känslighet för stötar:</b>	Nej
<b>Klass för dammexplosion:</b>	St0 (ingen explosion)
<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat) (= 100):</b>	Inga tillgängliga data
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. ▼Reaktivitet



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

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. ▼Möjlighet till farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.

#### **10.4. Förhållanden som bör undvikas**

Mekanisk påverkan (t.ex. stötar, tryck, slag, friktion). Eld, gnistor eller andra antändningskällor.

Förvaras åtskilt från värme.

Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.

#### **10.5. Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

Starka syror

Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.

#### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter: Svaveloxider och kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

## **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**

Långvarig inandning kan vara skadlig. Långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter.

#### **Frätning/irritation på huden**

Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

#### **▼Seriosa ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **▼Sensibilisering i andningsvägarna**

Inte allergiframkallande i andningsvägarna.

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

#### **Mutagenicitet i könsceller**

Misstänks för att orsaka genetiska defekter.

#### **Cancerframkallande egenskaper**

Misstänks kunna orsaka cancer.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### **▼STOT-enkel exponering**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### **▼STOT-upprepad exponering**

Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet, njurar, blod, lever) genom lång eller upprepad exponering.

#### **Risk för aspiration**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.



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

## 11.2. Information om andra faror

### ▼Långsiktiga effekter

Cancerframkallande effekter: Denna produkt innehåller ämnen som anses eller har visat sig vara cancerframkallande. De cancerframkallande effekterna kan utlösas efter exponering genom inandning, hudkontakt eller förtäring.

Irritationseffekter: Denna produkt innehåller ämnen som kan orsaka irritation vid exponering av hud, ögon eller lungor. Exponering kan leda till en ökad absorptionspotential av andra farliga ämnen på exponeringsområdet.

### 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. Andokrinstörande 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

7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagen HP

14 - Ekotoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning.



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	-	Ej reglerad som farligt gods vid införsel		-	Ja	Se nedan för ytterligare information.
IMDG	-	Ej reglerad som farligt gods vid införsel		-	Ja	Se nedan för ytterligare information.
IATA	-	Ej reglerad som farligt gods vid införsel		-	Ja	Se nedan för ytterligare information.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

**▼ Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt ADR, IATA och IMDG. Hazchem-kod:  
Ingen

**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. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen**

**Begränsningar för tillämpning:**

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.



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

---

▼ SEVESO - Kategorier / faror E1 - MILJÖRISKER, kvalificerande mängd



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

<b>ämnen:</b>	(lägre nivå): 100 ton / (övre skiktet): 200 ton
<b>▼Allmän information:</b>	Taktil varning.
<b>Källor:</b>	Föreskrifterna om hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen 1999. Lagen om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen etc. Act 1974 Regulations 2013. Föreskrifter om kontroll av allvarliga olyckshändelser (COMAH) 2015. 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

H290, Kan vara frätande på metaller.  
H302, Skadlig vid förtäring.  
H314, Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador. H315, Orsakar hudirritation.  
H317, Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335, Kan orsaka irritation i andningsvägarna.  
H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H351, Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. 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

#### Förkortningar och akronymer

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



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

---

CE = Conformité Européenne (europeisk överensstämmelse)

CLP = förordningen om klassificering, märkning och förpackning [förordning (EG) nr 1272/2008].



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

---

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 - upprepad 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.

Klassificeringen av ämnet/blandningen med avseende på miljöfarlighet överensstämmer med de beräkningsmetoder som anges i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), som behållits och ändrats i brittisk lagstiftning.

### 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. 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

---



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

---

under  
förståt  
t,  
beträff  
fande  
riktigh  
eten i  
dessa  
uppgif  
ter  
eller  
de  
result  
at  
som  
kan  
erhåll  
as  
geno  
m  
använ  
dning  
av  
dem.  
Den



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

---

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