



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

SÄKERHETSDATABLAD

KODAK PROFESSIONAL HC-110 Utvecklare

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

1.1. Produkt-ID

▼Försäljarnamn:

KODAK PROFESSIONAL HC-110 Developer
Be om särskilda instruktioner före användning.

Produkt nr:

1058692

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)
Produktkategori	Beskrivning
PC 30	Fotokemikalier
Process kategori	Beskrivning
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotokemikalier	Handblandning med intim kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

▼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



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

Tel: +1 (734) 424-9625

Fax: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Kontaktperson: Jake Bolt	Jake Bolt
E-postadress	jake@photosys.com
Revidering:	22/02/2024
SDS Version:	2.0
Datum för föregående version:	13/10/2023 (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 Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Muta. 2; H341, Misstänks för att orsaka genetiska defekter.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Etikettelement

Piktogram för faror:



Signalord:

Fara

Faroangivelse(r):

Orsakar hudirritation. (H315)
Kan orsaka en allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)
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:

Inandas inte ånga/dimma. (P260)
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Svar:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen. (P305+P351+P338)
Kontakta läkare om du känner dig dålig. (P314)

Förvaring:

Förvara inlåst. (P405)



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

Avfallshantering:

Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala föreskrifter.



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

Farliga **ämnen:** reglering (P501)
hydrokinon Borax pentahydrat
Kaliumhydroxid 45%
Dissolvine H-40 dietanolamin

▼**Särskild märkning:** Ej tillämplig.

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
Kaliumsulfitolösning 45%.	CAS-nr: 10117-38-1 EG-nr: 233-321-1 UK-REACH: Index nr:	40-60%		
hydrokinon	CAS-nr: 123-31-9 EG-nr: 204-617-8 UK-REACH: Indexnummer: 604-005-00-4	10-15%	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	
2,2'-oxydietanol	CAS-nr: 111-46-6 EG-nr: 203-872-2 UK-REACH: Indexnummer: 603-140-00-6	5-10%	Akut Tox. 4, H302	
Borax pentahydrat	CAS-nr: 12179-04-3 EG-nr: 601-808-1 UK-REACH: Indexnummer: 005-011-00-4	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Kaliumhydroxid 45%.	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302	



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

	UK-REACH: Indexnummer: 019-002-00-8		Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
natriumbromid	CAS-nr: 7647-15-6 EG-nr: 231-599-9 UK-REACH: Index nr:	1-3%		
Dissolvine H-40	CAS-nr: 139-89-9 EG-nr: 205-381-9 UK-REACH: Index nr:	1-3%	Akut Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
dietanolamin	CAS-nr: 111-42-2 EG-nr: 203-868-0 UK-REACH: Indexnummer: 603-071-00-1	1-3%	Akut Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373	
Dimezone S	CAS-nr: 13047-13-7 EG-nr: 235-920-3 UK-REACH: Index nr:	<1%	Akut Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Pyrokatekol	CAS-nr: 120-80-9 EG-nr: 204-427-5 UK-REACH: Indexnummer: 604-016-00-4	<0.05%	Akut Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	

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 av andningsvägarna



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

Hudkontakt:	Traktat: För ut personen i frisk luft och stanna kvar hos honom/henne. Sök läkarvård om symtom uppstår. Spola genast huden med rikligt med vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om symtom 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 fortsatt tills irritationen upphör. Ta ut kontaktlinser. Se till att du spolat under övre och nedre ögonlocken. Sök omedelbart medicinsk hjälp och fortsatt 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).

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

IF utsatt eller orolig:

Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattendimma. Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar bör inte användas eftersom de kan sprida elden.

5.2. ▼Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand är oförenliga material starka syror, starka oxidationsmedel, aluminium, ammoniak. 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: ●3Z

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Håll onödig personal borta. Använd skyddsutrustning och skyddskläder för personalen.



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

rekommenderas i avsnitt 8.
Undvik direktkontakt med utspilda 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 det i en 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

Begär särskilda instruktioner före användning. Hantera inte materialet 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.
Vi rekommenderar att du installerar uppsamlingsstråg för att förhindra utsläpp till avloppssystemet och den omgivande miljön.
Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
Rökning, alkohol och förtäring av mat är inte tillåtet i arbetsområdet.
Se avsnitt 8 "Exponeringskontroll/personligt skydd" för information om personligt skydd.

7.2. Förutsättningar 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 syror
Starka oxidationsmedel
Aluminium

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



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

Yrkesmässiga gränsvärden för exponering hydrokinon
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m³): 0,5

2,2'-oxydietanol
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (ppm): 23 Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m³): 101

Kaliumhydroxid 45%.
Gränsvärde för kortvarig exponering (15 minuter) (mg/m³): 2

Pyrokatekol
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (ppm): 5 Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m³): 23

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 ³
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	60 mg/m ³
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	12 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	44 mg/m ³

dietanolamin

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Dermal	70 µg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Dermal	130 µg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	125 µg/m ³
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	500 µg/m ³
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	125 µg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	750 µg/m ³
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	60 µg/kg kroppsvikt/dag

Dissolvine H-40

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	2,5 mg/m ³
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	10 mg/m ³



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

Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	88 mg/m ³
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 ³
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	2,1 mg/m ³
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 ³
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	1 mg/m ³

Kaliumsulfatlösning 45%.

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

Pyrokatekol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	900 µg/m ³
Kort sikt - Systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	85 mg/m ³

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 ³
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	4,93 mg/m ³
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
Havsvatten		1 mg/L



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

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

dietanolamin

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		21 µg/L
Sediment i sötvatten		96 µg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		95 µg/L
Havsvatten		2 µg/L
Sediment i havsvatten		9,2 µg/kg
Rovdjur		1,04 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		100 mg/L
Jordmån		1,63 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

Kaliumsulfitlösning 45%.

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

Pyrokatekol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		1,1 µg/L



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

Sediment i sötvatten		17 µg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		11 µg/L



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

Havsvatten		110 ng/L
Sediment i havsvatten		1,7 µg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		1,958 mg/L
Jordmån		2,7 µg/kg

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 exponeringen

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 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. Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns inom bekvämt räckhåll. Tillämpa normala försiktighetsåtgärder vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

▼Hygienåtgärder: 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. **Urustning för andningsskydd:**

Typ	Klass	Färg	Standarder	
organisk ånga/P95	P95			


Skydd för huden:

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

Handskydd:

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

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd ångtäta kemiska skyddsglasögon och ansiktsskydd.		

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg: Gul	Gul
Lukt / Tröskelvärde för lukt:	Amin
pH:	9.0
▼pH i lösning:	9.3 (%)
Densitet (g/cm³):	-
▼Relativ densitet:	1.07
Kinematisk viskositet:	Inga tillgängliga data
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt - produkten är en vätska

Fasförändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	Ej tillämpligt - produkten är en vätska
Mjukgörningspunkt/intervall (vaxer och pastor) (°C):	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C):	100
Ångtryck:	18 millibar
Relativ ångdensitet:	0.6
Nedbrytningstemperatur (°C):	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

Flampunkt (°C):	93.3
Brandfarlighet (°C):	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur (°C):	Inga tillgängliga data
Nedre och övre explosionsgräns (% v/v):	Inga uppgifter tillgängliga

Löslighet

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

9.2. Övrig information

Klass för dammexplosion:	St0 (ingen explosion)
Avdunstningshastighet (n-butylacetat) (Inga tillgängliga data = 100):	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	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. ▼Möjlighet till farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.
Mekanisk påverkan (t.ex. stötar, tryck, slag, friktion). Eld, gnistor eller andra antändningskällor.
Förvaras åtskilt från värme.

10.5. ▼Oförenliga material

Starka syror. Starka oxidationsmedel. Aluminium. Ammoniak. Oförenlig med starka syror som kan avge svaveldioxid.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Svaveloxider och kväveoxider (NOx)

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



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

Akut toxicitet

Långvarig inandning kan vara skadlig. Dimma eller ångor irriterande.

Frätning/irritation på huden

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka hudirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

▼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

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

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.

11.2. Information om andra faror

▼Långsiktiga effekter

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 av IARC klassificerats som cancerframkallande i grupp 3.
dietanolamin har av IARC klassificerats som cancerframkallande i grupp 2B.
Pyrokatekol har av IARC klassificerats som cancerframkallande i grupp 2B.

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



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

12.4. Rörlighet i jord



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

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, risk för global varning) förväntas från denna komponent.

12.7. Andra biverkningar

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

4 - Irriterande (hudirritation och ögonskada)

HP 5 - Toxicitet för specifika målorgan

(STOT)/Aspirationstoxicitet HP 7 - Cancerframkallande

HP 10 - Reproduktionstoxisk HP

11 - Mutagen

HP 13 -

Känslighetsframkallande

HP 14 -

Ekotoxisk

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	UN3082	MILJÖFARLIG ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (hydrokinon)	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M6	III	Ja	Begränsad kvantiteter: 5 L



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

						Begränsning av tunnlar kod: (-) Se nedan för
--	--	--	---	--	--	---

	14.1 UN / ID	14.2 UN:s korrekta transportnamn	14.3 Faroklass(er)	14.4 PG*	14.5 Env**	Övrig information:
						ytterligare information.
IMDG	UN3082	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (hydrokinon)	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade kvantiteter: 5 L EmS: F-A S-F Se nedan för ytterligare information.
IATA	UN3082	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (hydrokinon)	Faroklass för transport: 9 Etikett: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Se nedan för ytterligare information.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Ytterligare information

UNDANTAG FÖR BEGRÄNSAD KVANTITET

Ej farligt gods enligt ADR, IATA och IMDG. Hazchem-kod: ●3Z

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 tillämpningen: 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 / farliga ämnen: E1 - MILJÖRISKER, Kvalificerande kvantitet (lägre nivå): 100 ton / (övre skiktet): 200 ton

Ytterligare information: Taktill varning.

Källor: Hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen



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

Föreskrifter 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.
H301, Giftigt vid förtäring.
H302, Skadligt vid förtäring.
H311, Giftigt vid hudkontakt.
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. H350, Kan orsaka cancer.
H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360FD, Kan skada fortplantningsförmågan. Kan skada det ofödda barnet. H371, Kan orsaka organskador.
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

ADN = Europeiska bestämmelser om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE = uppskattning av akut toxicitet BCF =



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

biokoncentrationsfaktor



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

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 = Europeiskt produktkategoriseringsystem EWC = Europeisk avfallskatalog
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.



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

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