



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

## SÄKERHETSDATABLAD

# KODAK PROFESSIONAL TMAX Fixermedel

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

#### 1.1. Produkt-ID

**Handelsnamn:**

KODAK PROFESSIONAL TMAX Fixer Be  
om särskilda instruktioner före  
användning.

**Produkt nr:**

1059915

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

**Relevanta identifierade  
användningar av ämnet eller  
blandningen:**

Fotografisk kemikalie för framkallning av svartvit film och  
papper.  
Begränsad till professionella användare.

**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

**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](http://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



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

---

Fax: +1-734-580-2199  
[www.photosys.com](http://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  
**Revidering:** 26/02/2024  
**SDS Version:** 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.

Repr. 1B; H360, kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

#### 2.2. Etikettelement

**Piktogram för faror:**



**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse(r):**

Orsakar hudirritation. (H315)

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360)

**Försiktighetsmeddelande(n):**

**Allmänt:**

-

**Förebyggande åtgärder:**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)

Tvätta händerna och exponerad hud noggrant efter hantering. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

**Svar:**

OM exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. (P308+P313)

**Förvaring:**

-

**Avfallshantering:**

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

**Farliga ämnen:**

ättiksyra  
Borax pentahydrat  
Natriumhydroxid 50% lösning  
Dinatriumdisulfit

**Ytterligare märkning:**

Begränsad till yrkesmässiga användare.

#### 2.3. Andra faror

**Ytterligare varningar:**

Denna blandning/produkt innehåller inga kända ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering. Denna produkt innehåller inga ämnen som anses vara hormonstörande i enlighet med kriterierna



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

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
Ammoniumtiosulfat 60% lösning	CAS-nr: 7783-18-8 EG-nr: 231-982-0 UK-REACH: Index nr:	60-80%		
ättiksyra	CAS-nr: 64-19-7 EG-nr: 200-580-7 UK-REACH: Indexnummer: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
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]
Natriumhydroxid 50% lösning	CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr: 215-185-5 UK-REACH: Indexnummer: 011-002-00-6	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	
Dinatriumdisulfit	CAS-nr: 7681-57-4 EG-nr: 231-673-0 UK-REACH: Indexnummer: 016-063-00-2	1-3%	Akut Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

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

#### Övrig information

[1] Europeiskt gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

[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:



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

---

I händelse av olycka: Kontakta läkare  
eller räddningstjänst - ta med etiketten  
eller detta säkerhetsdatablad.



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

	Kontakta läkare om du är osäker på den skadade personens tillstånd eller om symtomen kvarstår. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller annan dryck.
<b>Vid inandning:</b>	Vid andningssvårigheter eller irritation i luftvägarna: För ut personen i frisk luft och stanna hos honom/henne. Sök läkarvård om symptom uppstår.
<b>Hudkontakt:</b>	Spola genast huden med rikligt med vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om symptom uppstår eller vid eksem eller andra hudåkommor.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögonen med vatten eller saltvatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Ta ut kontaktlinser. Sök läkarhjälp och fortsatt spola under transport.
<b>Vid kontakt med</b>	
<b>Förtäring:</b>	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.
<b>Brännskador:</b>	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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 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

Möjliga inkompatibla materialreaktioner är kontakt med starka syror kan frigöra svaveldioxid. Vid kontakt med natriumhypoklorit (blekmedel) kan kloramin bildas (giftig gas). Vid kontakt med bas frigörs ammoniak. Vid kontakt med bas frigörs brandfarligt material.

#### 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 OAVSIKTIG UTSLÄPP



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

- 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 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 13 "Avfallshantering" för hantering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" för skyddsåtgärder.

## 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 händerna noggrant efter hantering.  
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. 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 syror  
Starka oxidationsmedel  
Natriumhypoklorit (blekmedel)  
Baser  
Halogenerade material
- 7.3. Specifik slutanvändning(ar)**  
Denna produkt får endast användas för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD



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

## 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering Ättiksyra  
Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (ppm): 10 Gränsvärde för långtidsexponering (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 25 Gränsvärde för korttidsexponering (15 minuter) (ppm): 20 Gränsvärde för kortvarig exponering (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Natriumhydroxid 50% lösning  
Gränsvärde för kortvarig exponering (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2

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

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

ättiksyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Lång sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Kort sikt - Lokala effekter - Allmänhet	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>
Kort sikt - Lokala effekter - Arbetstagare	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>

Ammoniumtiosulfat 60% lösning

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	104 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	350 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	13 mg/kg kroppsvikt/dag

Dinatriumdisulfit

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	66 mg/m <sup>3</sup>
Lång sikt - systemiska effekter - Arbetstagare	Inandning	225 mg/m <sup>3</sup>
Långtidseffekter - systemiska effekter - Allmän befolkning	Muntlig	8,6 mg/kg kroppsvikt/dag

Natriumhydroxid 50% lösning

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>

## PNEC

ättiksyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
-----------------	----------------------------	-------



Sötvatten		3,058 mg/L
Sediment i sötvatten		11,36 mg/kg
Intermittent utsläpp (sötvatten)		30,58 mg/L
Havsvatten		305,8 µg/L
Sediment i havsvatten		1,136 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten		85 mg/L
Jordmån		470 µg/kg

#### Ammoniumtiosulfat 60% lösning

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		780 µg/L
Havsvatten		78 µg/L
Reningsverk för avloppsvatten		100,1 mg/L

#### Dinatriumdisulfit

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		1 mg/L
Havsvatten		100 µg/L
Reningsverk för avloppsvatten		75,4 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. 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



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


---

**Allmänt:**


Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds.

Använd endast skyddsutrustning märkt med UKCA.


#### Andningsutrustning:

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	
Ansiktsskydd alternativt skyddsglasögon med sidoskydd.	EN166	
Skyddsglasögon med sidoskydd.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Klar
<b>Doft / Dofttröskelvärde:</b>	skarp vinäger
<b>pH:</b>	5
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	-
<b>Relativ densitet:</b>	1.32
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Partikelegenskaper:</b>	Ej tillämpligt

#### Fasförändringar

<b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>	Inga uppgifter tillgängliga
<b>Mjukgörningspunkt/intervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för vätskor.



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

<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>	Ej tillämpligt

#### 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>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

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

Oförenliga material.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror  
Starka oxidationsmedel  
Natriumhypoklorit (blekmedel)  
Baser  
Halogenerade material

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter



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

Ammoniak. Kloramin. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).  
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

Långvarig inandning kan vara skadlig. Dimma eller ångor irriterande.

#### Hudkorrosion/irritation

Orsakar hudirritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Inte allergiframkallande i andningsvägarna.

#### Hudsensibilisering

Denna produkt förväntas inte ge upphov till hudsensibilisering.

#### Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### Cancerframkallande egenskaper

Denna produkt anses inte vara cancerframkallande av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.

#### Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

#### STOT-enkel exponering

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### STOT-upprepad exponering

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

#### Risk för aspiration

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.2. Information om andra faror

#### Effekter på lång sikt

Reproduktionstoxicitet: Denna produkt innehåller teratogena ämnen, som kan ge upphov till anomalier 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.

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

Ingen känd.



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

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten att stora eller frekventa spill kan ha en skadlig eller skadlig effekt på miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumulativ potential

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 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, risk för global varning) förväntas från denna komponent.

### 12.7. Andra negativa effekter

Ingen känd.

## 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

8 - Frätande

HP 10 - Giftig för reproduktion

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



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

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

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 / farliga ämnen:

Ej tillämpligt.

#### UK-REACH, bilaga XVII

ättiksyra omfattas av restriktioner enligt UK-REACH, UK-REACH bilaga XVII (post 40).

##### Ytterligare information:

Ej tillämplig.

##### 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.



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

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 till H-fraser som nämns i avsnitt 3

H226, Brandfarlig vätska och ånga. H290,  
Kan vara frätande på metaller.  
H302, Skadligt 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.  
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

### 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 = 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





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

---

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 organototoxicitet - upprepad exponering

STOT-SE = Specifik organototoxicitet - 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. 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