



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

# KODAK PROFESSIONAL TMAX fiksators

### IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

#### 1.1. Produkta identifikators

**Tirdzniecības nosaukums:**

KODAK PROFESSIONAL TMAX  
fiksators Pirms lietošanas saņemiet  
īpašus norādījumus.

**Preces Nr:**

1059915

#### 1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot

**Attiecīgie identificētie vielas  
vai maisījuma lietošanas  
veidi:**

Fotoķīmikālija melnbalto filmu un papīra apstrādei.  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Lietošanas deskriptori  
(Apvienotās Karalistes  
REACH):**

Izmantošanas nozares	Apraksts
LCS "C"	Lietošana patērētājiem: Privātās mājāsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji)
Produktu kategorija	Apraksts
PC 30	Fotoķīmikālijas
Procesa kategorija	Apraksts
PROC 19	Manuāla sajaukšana ar ciešu kontaktu un tikai ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem

**Ieteicamie lietojumi :**

Nav zināms.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmums un adrese:**

**Photo Systems Inc.**  
7190 Huron River Drive  
MI 48130 Deksters  
ASV  
Tālrunis: +1 (734) 424-9625  
Fakss: +1-734-580-2199  
www.photosys.com

Lai iegūtu papildu informāciju par šo produktu, rakstiet  
EHS- Questions @photosys.com

**Ražotājs:**

**Photo Systems Inc.**  
7190 Huron River Drive  
MI 48130 Deksters  
ASV



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---

Tālrunis: +1 (734) 424-9625

Fakss: +1-734-580-2199

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

**Kontaktpersona:** Džeiks Bolts  
**E-pasts:** jake@photosys.com  
**Pārskatīšana:** 26/02/2024  
**SDS versija:** 1.0

#### 1.4. Avārijas tālruna numurs

Sazinieties ar Nacionālo toksikoloģijas informācijas dienestu (zvaniet 111, diennakts dienests). Skatīt 4. iedaļu "Pirmās palīdzības pasākumi".

## 2. IEDAĻA: APDRAUDĒJUMU IDENTIFIKĀCIJA

Klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Ādu kairina. 2; H315, izraisa ādas kairinājumu.

Repr. 1B; H360, Var kaitēt auglībai vai nedzimušam bērnam.

#### 2.2. Marķējuma elementi

**Bīstamības piktogramma(-as):**



**Signālvārds:**

Bīstamība

**Bīstamības apzīmējums(-i):**

Izraisa ādas kairinājumu. (H315)

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. (H360)

**Piesardzības brīdinājums(-i):**

**Vispārīgi:**

-

**Profilakse:**

Pirms lietošanas saņemiet īpašas instrukcijas. (P201)  
 Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas un pakļauto ādu. (P264)  
 Lietojiet acu aizsardzību/aizsargcimdus/aizsargapgērbus. (P280)

**Atbilde:**

Ja ir pakļauts iedarbībai vai uztrauc: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību. (P308+P313)

**Uzglabāšana:**

-

**Iznīcināšana:**

Izmetiet saturu/konteineri saskaņā ar vietējiem noteikumiem. (P501)

**Bīstamās vielas:**

etiķskābe  
 Borakss Pentahidrāts  
 Nātrija hidroksīds 50% šķīdums  
 Dinātrija disulfīts

**Papildu marķējums:**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

**Papildu brīdinājumi:**

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, par kurām ir zināms, ka tās atbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem. Šis produkts nesatur vielas, kas uzskatāmas par endokrīno sistēmu graujošām vielām saskaņā ar



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---

kritērijiem.

Komisijas Delegētajā regulā (ES) 2017/2100 vai  
Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams. Šis produkts ir maisījums.

#### 3.2. Maisījumi

Produkts/viela	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīme
Amonija tiosulfāts 60% šķīdums	CAS Nr.: 7783-18-8 EK Nr.: 231-982-0 UK-REACH: Indeksa Nr:	60-80%		
etiķskābe	CAS Nr.: 64-19-7 EK Nr.: 200-580-7 UK-REACH: Indeksa numurs: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Acu bojājums. 1, H318	[1]
Borakss Pentahidrāts	CAS Nr.: 12179-04-3 EK Nr.: 601-808-1 UK-REACH: Indeksa numurs: 005-011-00-4	3-5%	Acu kairinājums. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Nātrija hidroksīda 50% šķīdums	CAS Nr.: 1310-73-2 EK Nr.: 215-185-5 UK-REACH: Indeksa numurs: 011-002-00-6	3-5%	Izmeklēts. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acu bojājums. 1, H318	
Dinātrija disulfīts	CAS Nr.: 7681-57-4 EK Nr.: 231-673-0 UK-REACH: Indeksa numurs: 016-063-00-2	1-3%	Akūta toksicitāte. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

Skatīt pilnu H frāžu tekstu 16. sadaļā. arodekspozīcijas robežvērtības ir uzskaitītas 8. iedaļā, ja tādas ir pieejamas.

#### Cita informācija

[1] Eiropas arodekspozīcijas robežvērtība.

[5] Viela ir iekļauta īpaši bīstamu vielu (SVHC) kandidātu sarakstā.

### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīga informācija:



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---

Negadījuma gadījumā: Sazinieties ar  
ārstu vai nelaimes gadījumu nodaļu -  
paņemiet etiķeti vai šo drošības datu  
lapu.

	Sazinieties ar ārstu, ja rodas šaubas par cietušās personas stāvokli vai ja simptomi saglabājas. Nekad nedodiet bezsamaņā esošai personai ūdeni vai citu dzērienu.
<b>Ieelpošana:</b>	Ieelpošana: ja ir apgrūtināta elpošana vai elpceļu kairinājums: izvest cilvēku svaigā gaisā un palikt kopā ar viņu/viņu. Ja rodas simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
<b>Saskare ar ādu:</b>	Tūlīt noskalot ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas simptomi, ekzēmas vai citu ādas traucējumu gadījumā vērsties pie ārsta.
<b>Saskare ar acīm:</b>	Ja nonāk acīs: A acis skalo ar ūdeni vai sālsūdeni (20-30 °C) vismaz 5 minūtes. Noņem kontaktlēcas. Meklēt medicīnisko palīdzību un turpināt skalošanu transportēšanas laikā.
<b>Norīšana:</b>	Nekad neko nelietot iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Ja rodas vemšana, galvu turēt zemu, lai kuņģa saturs nenokļūtu plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
<b>Dedzina:</b>	Nav piemērojams.

#### **4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas**

Svarīgākie zināmie simptomi un iedarbība ir aprakstīti marķējumā (skatīt 2.2. un 11. punktu).

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu**

Ja ir apdraudēta vai ir bažas:

Nekavējoties saņemiet medicīnisku palīdzību/pievērsiet uzmanību.

#### **Informācija mediķiem**

Ņemiet līdzi šo drošības datu lapu vai šī produkta etiķeti.

### **5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus dzēšanas līdzekļus.

Nav novēroti nekādi neparasti ugunsbīstamības vai sprādzienbīstamības draudi.

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Alkoholam izturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, ūdens migla. Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nedrīkst izmantot ūdens strūklu, jo tās var izplatīt ugunsgrēku.

#### **5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Iespējamās nesaderīgu materiālu reakcijas ir saskarē ar spēcīgām skābēm var izdalīties sēra dioksīds. Saskare ar nātrija hidrohlorītu (balinātāju) var veidot hloramīnu (toksisku gāzi).

Saskaroties ar bāzi, izdalās amonjaks. Saskaroties ar bāzi, izdalās uzliesmojošs materiāls.

#### **5.3. Padomi ugunsdzēsējiem**

Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu, lai novērstu saskari. Pēc tiešas iedarbības sazināties ar Nacionālo toksikoloģijas informācijas dienestu (zvanīt 111, diennakts dienests), lai saņemtu papildu padomu.

Hazchem kods: Nav

### **IEDAĻA: NEJAUŠAS NOPLŪDES PASĀKUMI**

- 6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras** Nepieļaujiet, ka uz vietas atrodas nevajadzīgs personāls. Lietojiet 8. iedaļā ieteiktos personāla aizsardzības līdzekļus un apģērbu. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušām vielām. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Piesārņotās vietas var būt slidenas.
- 6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi** Neļaujiet produktam nokļūt kanalizācijā, ūdenstecēs vai uz zemes. jāizvairās no izplūdes ezeros, strautos, kanalizācijā u.c. Noplūdes gadījumā uz apkārtējo vidi sazinieties ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.
- 6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un tīrīšanai** Aizturēt un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomīta zemi, un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ja iespējams, tīrīšana jāveic ar parastiem tīrīšanas līdzekļiem. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.
- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām** Skat. 13. sadaļu "Atkritumu apglabāšanas apsvērumi" par darbībām ar atkritumiem. Aizsardzības pasākumus skatīt 8. sadaļā "Iedarbības kontrole/personiskā aizsardzība".

## 7. IEDAĻA: APSTRĀDE UN UZGLABĀŠANA

- 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai** Pirms lietošanas saņemiet īpašas instrukcijas. nelietojiet, kamēr nav izlasīti un izprasti visi drošības pasākumi. Nepieļaut šī materiāla nokļūšanu acīs. Nelietot un nenogremdēt. Izvairīties no saskares ar ādu un apģērbu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Rūpīgi nomazgājiet rokas pēc apstrādes. Izvairīties no tiešas saskares ar produktu. Izvairīties no kontakta grūtniecības laikā un zīdīšanas laikā. Darba zonā nav atļauts smēķēt, dzert un lietot pārtiku. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt 8. sadaļā "Iedarbības kontrole/personiskā aizsardzība".
- 7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības** Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu noplūdi.
- Ieteicamais glabāšanas materiāls:** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
- Uzglabāšanas temperatūra:** Sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
- Nesaderīgi materiāli:** Stipras skābes  
Spēcīgi oksidētāji Nātrija  
hipohlorīts (balinātājs) Bāzes  
Halogenētie materiāli
- 7.3. Konkrēts(-i) galīgais(-ie) lietojums(-i)** Šo produktu drīkst izmantot tikai 1.2. iedaļā minētajām vajadzībām.

## 8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA



## 8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības  
etiķskābe

Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas)  
(ppm): 10 Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8  
stundas) (mg/m<sup>3</sup>): 25 Īslaicīgas iedarbības  
robežvērtība (15 minūtes) (ppm): 20  
Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15 minūtes) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Nātrija hidroksīda 50% šķīdums  
Īslaicīgas iedarbības robežvērtība (15 minūtes) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Dinātrija disulfīts  
Ilgstošas iedarbības robežvērtība (8 stundas) (mg/m<sup>3</sup>): 5

2002. gada noteikumi par veselībai kaitīgu vielu kontroli. SI 2002/2677 Kancelejas preču birojs  
2002. gadā.

EH40/2005 Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ceturtais izdevums 2020. gadā).

## DNEL

etiķskābe

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	25 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	25 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	25 mg/m <sup>3</sup>
Īstermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	25 mg/m <sup>3</sup>

Amonija tiosulfāts 60% šķīdums

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	104 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	350 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	13 mg/kg ķermeņa svara dienā

Dinātrija disulfīts

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Inhalācija	66 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme - Darba ņēmēji	Inhalācija	225 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa iedarbība - Sistēmiska iedarbība - Vispārējā populācija	Mutiski	8,6 mg/kg ķermeņa svara dienā

## PNEC Nātrija hidroksīda 50% šķīdums

Ilgums:	Iedarbības ceļš:	DNEL:
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Iedzīvotāji kopumā	Inhalācija	1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - Vietējā ietekme - Darbinieki	Inhalācija	1 mg/m <sup>3</sup>



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

etiķskābe

<b>Iedarbības ceļš:</b>	<b>Iedarbības ilgums:</b>	<b>PNEC:</b>
-------------------------	---------------------------	--------------

Saldūdens		3,058 mg/l
Saldūdens nogulsnes		11,36 mg/kg
Periodiska izlaišana (saldūdens)		30,58 mg/l
Jūras ūdens		305,8 µg/l
Jūras ūdens nogulsnes		1,136 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		85 mg/l
Augsne		470 µg/kg

#### Amonija tiosulfāts 60% šķīdums

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		780 µg/l
Jūras ūdens		78 µg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		100,1 mg/l

#### Dinātrija disulfīts

Iedarbības ceļš:	Iedarbības ilgums:	PNEC:
Saldūdens		1 mg/l
Jūras ūdens		100 µg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		75,4 mg/l

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Jānodrošina laba ventilācija (parasti 10 gaisa apmaiņas reizes stundā). Ventilācijas intensitāte jāpielāgo apstākļiem. Attiecīgā gadījumā izmantojiet procesa norobežojumus, vietējo nosūces ventilāciju vai citus inženiertehniskos kontroles līdzekļus, lai uzturētu gaisā esošo vielu koncentrāciju zem ieteicamajām iedarbības robežvērtībām.

Regulāri jākontrolē atbilstība noteiktajām arodekspozīcijas robežvērtībām.

#### Vispārīgi ieteikumi:

atļauta.

Smēķēšana, alkohola lietošana un pārtikas lietošana nav  
darba zonā.

#### Iedarbības scenāriji:

Šim nolūkam nav īstenoti iedarbības scenāriji.  
produkts.

#### Ekspozīcijas robežvērtības:

Profesionāliem lietotājiem tiek piemērotas likumā  
noteiktās maksimālās koncentrācijas, kas pieļaujamas  
iedarbībai darba vietā. Sk. arodhigiēnas robežvērtības  
iepriekš.

#### Atbilstoši tehniskie pasākumi:

Nedrīkst recirkulēt izplūdes gaisu, kas satur vielas.  
Tvaiku veidošanās ir jāsamazina līdz minimumam un zem  
pašreizējām robežvērtībām (skatīt iepriekš). Ja normāla  
gaisa plūsma darba telpā nav pietiekama, ieteicams ierīkot  
vietējo nosūces sistēmu. Nodrošināt, lai acu mazgāšanas  
un avārijas dušas būtu skaidri marķētas.  
Lietojot produktu, ievērojiet standarta piesardzības  
pasākumus. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

#### Higiēnas pasākumi:

apgērbi.

Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto

#### Pasākumi, lai izvairītos no vides iedarbības:

Darba vietas tuvumā uzglabājiēt aizbāžamos materiālus.  
Ja iespējams, darba laikā savākt noplūdes.



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---


## **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Kopumā:**


Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāji piesārņoto apģērbu.

Izmantojiet tikai UKCA marķētus aizsardzības līdzekļus.


#### Elpošanas aparāti:

Tips	Klase	Krāsa	Standarti	
organiskie tvaiki/P95	P95			



#### Ādas aizsardzība:

Ieteicamais	Tips/kategorija	Standarti	
Jāvalkā īpašs darba apģērbs.	-	-	

#### Roku aizsardzība:

Materiāls	Cimdu biezums (mm)	Pārrāvuma laiks (min.)	Standarti	
Cimdi	-	-	EN374	

#### Acu aizsardzība:

Tips	Standarti	
Sejas vairogs vai arī aizsargbrilles ar sānu vairogiem.	LV166	
Drošības brilles ar sānu aizsarglēcām.	LV166	

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Fiziskais stāvoklis:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Caurspīdīgs
<b>Smarža / Smaržas robežvērtība:</b>	asa etiķa
<b>pH:</b>	5
<b>Blīvums (g/cm³):</b>	-
<b>Relatīvais blīvums:</b>	1.32
<b>Kinemātiskā viskozitāte:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Dalīņu īpašības:</b>	Nav piemērojams.

#### Fāžu izmaiņas

**Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra (°C):** Dati nav pieejami

**Mīkstināšanas punkts/ diapazons (vaski un pastas) (°C):** Neattiecas uz šķidrumiem.

<b>Viršanas temperatūra (°C):</b>	100
<b>Tvaika spiediens:</b>	18 mmHg
<b>Relatīvais tvaika blīvums:</b>	0.6
<b>Noārdīšanās temperatūra (°C):</b>	Dati nav pieejami

#### Dati par ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību

<b>Uzliesmošanas temperatūra (°C):</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmojamība (°C):</b>	Materiāls nav viegli uzliesmojošs.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra (°C):</b>	Dati nav pieejami
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža (% v/v):</b>	Nav piemērojams

#### Šķīdība

<b>Šķīdība ūdenī:</b>	Pilnībā šķīst ūdenī.
<b>n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow):</b>	Testēšana nav atbilstoša vai nav iespējama produkta specifikas dēļ.
<b>Šķīdība taukos (g/l):</b>	Testēšana nav būtiska vai nav iespējama, ņemot vērā produkta īpašības. produktu.

#### 9.2. Cita informācija

<b>jūtība pret triecienu:</b>	Nē
<b>Putekļu sprādziena klase:</b>	St0 (nav sprādzienbīstams)
<b>Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 100):</b>	Nav pieejami dati
<b>Oksidējošas īpašības:</b>	Nav piemērojams.
<b>Citi fizikālie un ķīmiskie parametri:</b>	Dati nav pieejami.

### 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

#### 10.1. Reaktivitāte

Šis produkts ir stabils un nereaģē normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti 7. sadaļā "Apstrāde un uzglabāšana".

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiek.

#### 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nesaderīgi materiāli.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes  
Spēcīgi oksidētāji Nātrija  
hipohlorīts (balinātājs) Bāzes  
Halogenētie materiāli

#### 10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Amonjaks. Hloramīns. Slāpekļa oksīdi (NOx). sēra oksīdi

## IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā tās definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008, kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

#### Akūta toksicitāte

Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga. Migla vai tvaiki kairina.

#### Ādas korozija/kairinājums

Izraisa ādas kairinājumu.

#### Nopietni acu bojājumi/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Respiratoru sensibilizācija

Nav elpceļu sensibilizators.

#### Ādas sensibilizācija

Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt ādas sensibilizāciju.

#### Dzimumšūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kancerogenitāte

IARC, ACGIH, NTP vai OSHA neuzskata šo produktu par kancerogēnu.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

#### STOT-vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### STOT atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Aspirācijas bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 11.2. Informācija par citiem

#### apdraudējumiem Ilgtermiņa

##### ietekme

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Šis produkts satur teratogēnas vielas, kas var izraisīt anomālijas un/vai attīstības defektus cilvēku pēcnācējiem. Nevēlamā ietekme ir šāda: nāve, augšanas aizture, iedzimti traucējumi, garīgās attīstības aizkavēšanās un funkcionāli traucējumi. Šis produkts satur reprotoksiskas vielas, kas var kaitēt reproduktīvajām spējām. Nevēlamā iedarbība ietver: neauglību, ietekmi uz dzimumfunkcijām, pazeminātu faktisko auglību un menstruālā cikla traucējumus.

kairinoša iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas var kairināt ādu, acis vai plaušas. Iedarbības vietā var palielināties citu bīstamu vielu absorbcijas potenciāls.

#### Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, par kurām ir zināms, ka tām ir veselību ietekmējošas hormonu darbības traucējošas īpašības.

#### Cita informācija

Nav zināms.

## 12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Šis produkts nav klasificēts kā videi bīstams. Tomēr tas neizslēdz iespēju, ka lielas vai biežas noplūdes var radīt kaitīgu vai kaitīgu ietekmi uz vidi.

### 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, par kurām ir zināms, ka tās atbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem.

### 12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

No šīs sastāvdaļas nav sagaidāma nekāda cita nelabvēlīga ietekme uz vidi (piemēram, ozona noārdīšanās, fotoķīmiskā ozona veidošanās potenciāls, endokrīnās sistēmas traucējumi, globālā brīdinājuma potenciāls).

### 12.7. Citas blakusparādības

Nav zināms.

## 13. IEDAĻA: APGLABĀŠANAS APSVĒRUMI

### Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes: Ar neiztīrītiem konteineriem jārīkojas tāpat kā ar pašu produktu. Uz izstrādājumu attiecas noteikumi par bīstamajiem atkritumiem. HP 8 - kodīgs  
HP 10 - Toksisks reprodukcijai  
Izmetiet saturu/konteineri apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas uzņēmumā.  
2014. gada 18. decembra Regula (ES) Nr. 1357/2014 par atkritumiem, kas saglabāta un grozīta  
Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

### EWC kods

Nav piemērojams.




### Īpašs marķējums Piesārņots

### iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atliekas, jāiznīcina tāpat kā produkts.

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU



	<b>14.1 ANO / ID</b>	<b>14.2 ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums</b>	<b>14.3 Bīstamības klase(-es)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Cita informācija:</b>
ADR	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Nē	Papildu informāciju skatiet tālāk.
IMDG	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Nē	Papildu informāciju skatiet tālāk.
IATA	-	Nav reglamentēts kā bīstamu preču ieviešana		-	Nē	Papildu informāciju skatiet tālāk.

\* Iepakojuma grupa

\*\* Vides apdraudējumi

#### Papildu informācija

Nav bīstamas preces saskaņā ar ADR, IATA un IMDG.

Hazchem kods: Nav

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav piemērojams.

#### 14.7. Jūras transports bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

### IEDAĻA: NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

#### 15.1. Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti.

##### Pieteikšanās ierobežojumi:

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Ar šo produktu nedrīkst saskarties personas, kas jaunākas par 18 gadiem.

Ar šo produktu nedrīkst saskarties grūtnieces un sievietes, kas baro bērnu ar krūti. Jāapsver risks un iespējamie tehniskie piesardzības pasākumi vai darba vietas iekārtojums, kas nepieciešami, lai novērstu iedarbību.

##### Prasības pēc īpašas izglītības:

Īpašu prasību nav.

##### SEVESO - Kategorijas / bīstamās vielas:

Nav piemērojams.

#### UK-REACH, XVII pielikums

uz etiķskābi attiecas Apvienotās Karalistes REACH ierobežojumi, Apvienotās Karalistes REACH XVII pielikums (40. ieraksts).

##### Papildu informācija:

Nav piemērojams.

##### Avoti:

1999. gada Veselības aizsardzības un darba drošības vadīšanas noteikumi (The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999).

Darba drošības un veselības aizsardzības u. c. 1974. gada Likuma 2013. gada noteikumi.

2014. gada 18. decembra Regula (ES) Nr. 1357/2014 par



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---

atkritu  
miem,  
kas  
saglab  
āta un  
grozīta  
Apvien  
otās  
Karalis  
tes  
tiesību  
aktos.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos. Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

## IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### H frāžu pilns teksts, kā minēts 3. iedaļā

H226, uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H290, Var būt korozīvs pret metāliem.  
H302, kaitīgs norijot.  
H314, izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315, izraisa ādas kairinājumu.  
H317, var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318, izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319, izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H360, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

### Pilns 1. iedaļā minēto identificēto lietojumu teksts

LCS "C" = patērētājs izmanto: Privātās mājsaimniecības (= plaša sabiedrība = patērētāji) PROC 19 = roku maisīšana ar intīmu kontaktu un tikai ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
PC 30 = Fotoķīmiskās vielas

### Saīsinājumi un akronīmi

ADN = Eiropas noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
ADR = Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem autopārvadājumiem.  
ATE = akūtās toksicitātes novērtējums BCF = biokoncentrācijas faktors CAS = Chemical Abstracts Service (Ķīmisko izziņu dienests)  
CE = Conformité Européenne (Eiropas atbilstība)  
CLP = Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) Nr. 1272/2008] CSA = ķīmiskās drošības novērtējums  
CSR = ķīmiskās drošības ziņojums  
DMEL = atvasinātais minimālais iedarbības līmenis DNEL = atvasinātais līmenis, kas nerada iedarbību  
EINECS = Eiropas Esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts ES = iedarbības scenārijs.  
EUH paziņojums = CLP specifiskais bīstamības paziņojums EuPCS = Eiropas produktu kategorizācijas sistēma EWC = Eiropas atkritumu katalogs.  
GHS = Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma  
IARC = Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC)  
IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija IBC = starpkonteineris



Saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas saglabāta un grozīta SI 2019/758 un SI 2020/1577.

---

beramkravām

IMDG = International Maritime Dangerous Goods = Starptautiskās jūras bīstamās kravas

LogPow = oktanola/ūdens sadalījuma koeficienta logaritms.

MARPOL = 1973. gada Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu, kas grozīta ar 1978. gada protokolu. ("MARPOL" = jūras piesārņojums)  
ESAO = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija PBT = noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.  
PNEC = paredzamā koncentrācija, kas nerada ietekmi  
RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem RRN = REACH reģistrācijas numurs.  
SCL = īpatnējā robežkoncentrācija  
SVHC = vielas, kas rada ļoti lielas bažas.  
STOT-RE = specifiska toksicitāte mērķorgāniem - atkārtota iedarbība STOT-SE = specifiska toksicitāte mērķorgāniem - vienreizēja iedarbība TWA = vidējais svērtais laiks.  
ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija  
UVBC = nezināma vai mainīga sastāva, sarežģīti reakciju produkti vai bioloģiski materiāli VOC = gaistoši organiskie savienojumi  
vPvB = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### **Papildu informācija**

Vielas/maisījuma klasifikācija attiecībā uz bīstamību veselībai ir saskaņā ar aprēķina metodēm, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), kas saglabāta un grozīta Apvienotās Karalistes tiesību aktos.

### **Drošības datu lapu apstiprina**

Apstiprinājusi Photo Systems Inc./cf

### **Citi**

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (pirmais šifrs SDS versijā, sk. 1. sadaļu)) ir atzīmētas ar zilu trīsstūri.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz šo konkrēto produktu (minēts 1. iedaļā) un nav obligāti pareiza attiecībā uz lietošanu ar citām ķīmiskām vielām/produktiem. Šo drošības datu lapu ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā sniegto informāciju nevar izmantot kā produkta specifikāciju.

PAZIŅOJUMS: Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir pareiza, ciktāl mums ir zināms un pieredzēts tās publicēšanas laikā. Tomēr netiek izteiktas vai paredzētas nekādas garantijas attiecībā uz šo datu precizitāti vai rezultātiem, kas tiks iegūti, tos izmantojot. Lietotājs ir atbildīgs par šo materiālu pareizu lietošanu, uzglabāšanu un iznīcināšanu, lai nodrošinātu lietotāja drošību un veselību un aizsargātu vidi.

Valsts valoda: GB-sv