



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

## OHUTUSKAART

# KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer

### 1. JAGU: AINE/SEGU JA ETTEVÖTTE/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1. Toote identifikaator

**Kaubanduslik nimetus:** KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer

**Toote nr:** 1058718

**Dokumendi number:** Hankige enne kasutamist erijuhised.

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda

**Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala:** Fotokemikaal (arendaja/aktivaator) mustvalge filmi jaoks.

▼Kasutuskirjeldused (UK REACH):

Kasutussektorid	Kirjeldus
LCS "C"	Tarbijate kasutusviisid: Kodumajapidamised (= üldsus = tarbijad)
Protsessi kategooria	Kirjeldus
PROC 19	Käsitsi segamine intiimse kokkupuutega ja ainult isikukaitsevahendid saadaval

▼EuPCS:

**Soovitav kasutusviis :** Ei ole teada.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Lisateavet selle toote kohta saate e-posti aadressil EHS-Questions @photosys.com.

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



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

---

**Kontaktisik:**

Jake Bolt

**E-post:**

jake@photosys.com

**Läbivaatamine:** 22/02/2024  
**SDS versioon:** 2.0  
**Eelmise versiooni kuupäev:** 11/10/2023 (1.0)

#### 1.4. Hädabi telefoninumber

Võtke ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus). Vt 4. jagu "Esmabimeetmed".

## 2. JAGU: OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

### 2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Naha ärritav. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.  
 Skin Sens. 1; H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Silmade ärritus. 2; H319, Põhjustab tõsist silmaärritust.  
 Muta. 2; H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
 Carc. 2; H351, põhjustab arvatavasti vähki.  
 Akuutne veekeskkonnale 1; H400, Väga mürgine veeorganismidele.  
 Aquatic Chronic 1; H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

### 2.2. Mürgistuse elemendid

**Ohupiktogramm(id):**



**▼Signaalisõna:**

Hoiatus

**▼ Ohtu käsitlev(ad) avaldus(ed):**

Põhjustab nahaärritust. (H315)  
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317) Põhjustab tõsist silmade ärritust. (H319) Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises. (H341) Kahtlustatakse vähktõve põhjustamises. (H351)  
 Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. (H410)

**Ettevaatusabinõu(ed):**

**Üldine:**

Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett. (P101)  
 Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

**Ennetamine:**

Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised. (P201)  
 Kandke silmakaitsevahendeid/kaitsekindaid/kaitseriietust. (P280)

**Vastus:**

Kui avatud või mures: Pöörduge arsti poole. (P308+P313)  
 Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole. (P333+P313)

**Ladustamine:**

Hoida lukus. (P405)

**Kõrvaldamine:**

Hävitage sisu/konteiner vastavalt kohalikele eeskirjadele.



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

---

▼ Ohtlikud ained:

(P501)

Kaaliumsulfitlahus 45% 2,2'-  
oksüdietanool



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

#### Täiendav märgistus:

hüdrokinoon

Ei kohaldata.

### 2.3. Muud ohud

#### ▼Lisahoiatused:

See segu/toode ei sisalda ühtegi ainet. teadaolevalt vastab PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele. See toode ei sisalda aineid, mida peetakse sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavateks aineteks vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. Ained

Ei kohaldata. See toode on segu.

### 3.2. Segud

Toode/aine	Tunnused	% w/w	Klassifikatsioon	Märkus
Kaaliumsulfitlahus 45%	CASi nr: 10117-38-1 EÜ nr: 233-321-1 UK-REACH: Indeksi nr:	10-15%		
2,2'-oksüdietanool	CASi nr: 111-46-6 EÜ nr: 203-872-2 UK-REACH: Indeksi nr: 603-140-00-6	1-3%	Acute Tox. 4, H302	
hüdrokinoon	CASi nr: 123-31-9 EÜ nr: 204-617-8 UK-REACH: Indeksi nr: 604-005-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akuutne veekeskkonnatüüp 1, H400 (M=10) Krooniline veekeskkonnatüüp 1, H410 (M=1) Krooniline veekeskkonnatüüp 2, H411	
Booraksi pentahüdraat	CASi nr: 12179-04-3 EÜ nr: 601-808-1 UK-REACH: Indeksi nr: 005-011-00-4	1-3%	Silmade ärritus. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Kaaliumhüdroksiid 45%	CASi nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 UK-REACH: Indeksi nr: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

naatriumbromiid	CASi nr: 7647-15-6 EÜ nr: 231-599-9 UK-REACH:	<1%		
-----------------	---	-----	--	--



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

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

Vt H-lause täistekst punktis 16. Töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos, kui need on kättesaadavad.

#### Muu teave

[5] Aine on kantud väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu.

### JAGU 4: ESMAABIMEETMED

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine teave:**  
arstiga

Õnnetuse korral: Võtke ühendust arsti või õnnetusjuhtumi

osakond - võtke etikett või käesolev ohutuskaart. Võtke ühendust arstiga, kui on kahtlusi vigastatud isiku seisundis või kui sümptomid püsivad. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele vett või muud jooki.

▼ Inhalatsioon:

Viige isik värske õhu kätte ja jääge tema juurde.

**Kokkupuude nahaga:**

Loputage nahka kohe rohke veega. Eemaldada saastunud riided. Sümptomite ilmnemisel või ekseemi või muude nahahäirete korral pöörduda arsti poole.

▼ Silmakontakt:

Kui silmadesse: Silmi loputada kohe rohke vee või isotoonilise veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja jätkata kuni ärrituse lõppemiseni. Eemaldage kontaktläätsed. Veenduge, et loputate ülemiste ja alumiste silmalaugude all. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist transpordi ajal.

**Allaneelamine:**

Mitte kunagi ei tohi teadvuseta inimesele midagi suu kaudu anda. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Oksendamise korral hoida pea madalal, et maosisu ei satuks kopsudesse. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

**Burns:**

Ei kohaldata.

#### 4.2. ▼ Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kõige olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud märgistuses (vt jaotis 2.2 ja jaotis 11).



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

#### 4.3. Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Kui see on ohustatud või mures:

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

#### Teave meedikutele

Võtke kaasa käesolev ohutuskaart või selle toote etikett.

### JAGU 5: TULETÕRJEMEETMED

#### 5.1. ▼Kustutusaine

Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid. Ebatavalisi tule- või plahvatusohte ei ole täheldatud

#### 5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral on kokkusobimatud materjalid tugevad oksüdeerijad ja tugevad happed. Ohtlikud laguproduktid on: Vääveloksiidid ja lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust, et vältida kokkupuudet. Otsese kokkupuute korral võtta ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus), et saada täiendavaid nõuandeid.

Hazchem kood: Puudub

### 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

#### 6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

Hoidke mittevajalikud töötajad eemal. Kasutage punktis 8 soovitatud isikukaitsevahendeid ja riietust.

Vältige otsest kokkupuudet välja voolanud ainetega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti piiratud ruumides.

Saastunud alad võivad olla libedad.

#### 6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale.

Vältida järvedesse, ojadesse, kanalisatsioonitorustikku jne. Lekke korral ümbruskonda võtke ühendust kohalike keskkonnaasutustega.

#### 6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

Piirake ja koguge lekkeid mittesüttiva imavaga, nt liiva, mulla, vermikuliidi või diatoomimullaga, ja asetage need konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Võimaluse korral tuleks puhastada tavaliste puhastusvahenditega. Vältida tuleb lahustite kasutamist.

#### 6.4. Viide muudele jaotistele

Isikukaitset käsitlevat teavet vt 8. jagu "Kokkupuute kontroll/isikukaitse". Jäätmete käitlemise kohta vt 13. jagu "Hävitamisega seotud kaalutlused".

### 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks



Hankige enne kasutamist spetsiaalsed juhised. ärge käsitsege enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud ja mõistetud. Ärge sattuge selle materjaliga silmadesse. Mitte maitsta ega alla neelata. Vältida kokkupuudet naha ja riietusega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tagada piisav ventilatsioon. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Avatud konteinerid tuleb lekke vältimiseks hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püsti.

**Soovitav ladustamismaterjal:** Hoida ainult originaalpakendis.

**Säilitustemperatuur:** Kuiv, jahe ja hästi ventileeritud

**Ühildumatud materjalid:** Tugevad oksüdeerivad ained.

## 7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Seda toodet tohib kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud rakendustes.

# 8. JAGU: KOKKUPUUTE KONTROLL/ISIKUKAITSE

## 8.1. Kontrolliparameetrid

Tööalane kokkupuute  
piirnormid 2,2'-oksüdietanool  
Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (ppm):  
23 Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi)  
(mg/m<sup>3</sup>): 101

hüdrokinoon  
Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (mg/m<sup>3</sup>): 0,5

Kaaliumhüdroksiid 45%  
Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Tervist ohustavate ainete kontrollimise 2002. aasta määrused. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020).

## DNEL

2,2'-oksüdietanool

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	21 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	43 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Kohalikud mõjud - Üldine elanikkond	Sissehingamine	12 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Kohalik mõju - Töötajad	Sissehingamine	60 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	12 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	44 mg/m <sup>3</sup>

Dissolvine H-40



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Kohalikud mõjud - Üldine elanikkond	Sissehingamine	2,5 mg/m <sup>3</sup>

Pikaajaline - Kohalik mõju - Töötajad	Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	22 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	88 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	12 mg/kg kehamassi kohta päevas

#### hüdrokiinon

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	1,66 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	3,33 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	600 µg/kg kehakaalu kohta päevas

#### Kaaliumhüdroksiid 45%

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Kohalikud mõjud - Üldine elanikkond	Sissehingamine	1 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Kohalik mõju - Töötajad	Sissehingamine	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Kaaliumsulfitlahus 45%

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	111 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	374 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	14 mg/kg kehamassi kohta päevas

#### naatriumbromiid

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	70 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	870 µg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	500 µg/kg kehakaalu kohta päevas



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

## PNEC

### 2,2'-oksüdietanool

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		10 mg/L
Mageveekogude setted		20,9 mg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		10 mg/L
Merevesi		1 mg/L
Merevee sete		2,09 mg/kg
Reoveepuhastusjaam		199,5 mg/L
Pinnas		1,53 mg/kg

#### Dissolve H-40

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		256 µg/L
Mageveekogude setted		922 µg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		1 mg/L
Aeg-ajalt vabastamine (merevesi)		100 µg/L
Merevesi		25,6 µg/L
Merevee sete		92,2 µg/kg
Reoveepuhastusjaam		5,89 mg/L
Pinnas		184 µg/kg

#### hüdrokinoon

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		570 ng/L
Mageveekogude setted		4,9 µg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		1,34 µg/L
Merevesi		57 ng/L
Merevee sete		490 ng/kg
Reoveepuhastusjaam		710 µg/L
Pinnas		640 ng/kg

#### Kaaliumsulfitlahus 45%

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		1,67 mg/L
Merevesi		170 µg/L
Reoveepuhastusjaam		125,5 mg/L

#### naatriumbromiid

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		56 µg/L
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		4,4 mg/L
Aeg-ajalt vabastamine (merevesi)		440 µg/L
Merevesi		5,6 µg/L
Röövloomad		33,33 mg/kg
Reoveepuhastusjaam		100 mg/L
Pinnas		10 mg/kg

## 8.2. Ekspositsiooni kontrollimine

Kasutada tuleks head ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonikiirused peaksid olema vastavuses tingimustega. Vajaduse korral tuleb kasutada protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhku leviva õhu tase allpool soovitatud kokkupuute piirväärtusi.

Tööga kokkupuute piirnormide järgimist tuleks regulaarselt kontrollida.

### Üldised soovitused:

Suitsetamine, joomine ja toidu tarbimine on keelatud.

tööpiirkonnas.

**Kokkupuutestsenaariumid:**

Käesoleva uuringu jaoks ei ole rakendatud ühtegi kokkupuutestsenaariumi. toode.

**Kokkupuute piirmäärad:**

Kutseliste kasutajatele kehtivad seadusega kehtestatud maksimaalsed kontsentratsioonid töökambas. Vt tööhügieeni piirväärtusi eespool.

**Asjakohased tehnilised meetmed:**

Ärge tagastage aineid sisaldavat väljavooluõhku. Aurude tekkimine peab olema minimaalne ja jääma alla kehtivate piirväärtuste (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljatõmbesüsteem. Tagada, et silmapesu ja hädaabinõu on selgelt tähistatud. Rakendage toote kasutamise ajal tavalisi ettevaatusabinõusid. Vältida aurude sissehingamist.

**Hügieenimeetmed:**


taaskasutamist.

Võtke saastunud riided maha ja peske need enne


**Meetmed keskkonnaga kokkupuute vältimiseks:**

Hoidke tammematerjalid töökoha lähedal. Võimaluse korral koguge töö ajal lekkinud ained kokku.


**Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Üldiselt:** Kasutage ainult UKCA-märgistatud kaitsevahendeid. **Hingamisvahendid:**

Tüüp	Klass	Värv	Standardid	
SL	P3	Valge	EN149	


**Naha kaitse:**

Soovitatav	Tüüp/kategooria	Standardid	
Tuleks kanda spetsiaalset tööriietust.	-	-	

**Käte kaitsmine:**

Materjal	Kinda paksus (mm)	Läbimurdmisaeg (min.)	Standardid	
Kindad	-	-	EN374	

**Silmade kaitsmine:**

Tüüp	Standardid	
Kõlgmiste kaitseklappidega kaitseprillid.	EN166	

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsiline seisund:</b>	Vedel
▼ Värv:	Selge
▼ Hais / lõhna künnis:	Puudub, amiin
▼ pH:	9.6
<b>Tiheus (g/cm<sup>3</sup>):</b>	-
▼ Suhteline tihedus:	1.07
<b>Kinemaatiline viskoossus:</b>	Andmed puuduvad
<b>Dünaamiline viskoossus:</b>	Andmed puuduvad
<b>Osakeste omadused:</b>	Ei kohaldata - toode on vedelik.

#### Faasimuutused

<b>Sulamispunkt/külmumispunkt (°C):</b>	Ei ole kohaldatav - toode on vedelik
<b>Pehmenemispunkt/vahemik (vahad ja ei kehti vedelike puhul. pastad) (°C):</b>	
<b>Keemistemperatuur (°C):</b>	100
▼ Aururõhk:	18 mmHg
<b>Suhteline aurutihedus:</b>	0.6
<b>Lagunemistemperatuur (°C):</b>	Andmed puuduvad

#### Andmed tule- ja plahvatusohu kohta

<b>Leekpunkt (°C):</b>	Ei kohaldata
<b>Süttivus (°C):</b>	Materjal ei ole põlev.
<b>Isesüttimistemperatuur (°C):</b>	Andmed puuduvad
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir (% v/v):</b>	Andmed puuduvad

#### Lahustuvus

<b>Lahustuvus vees:</b>	Täielikult lahustuv
<b>n-oktanooli/vee koefitsient (LogKow):</b>	Andmed puuduvad
<b>Lahustuvus rasvas (g/l):</b>	Andmed puuduvad

#### 9.2. Muu teave

<b>Šokitundlikkus:</b>	Ei
<b>Tolmuplahvatuse klass:</b>	St0 (plahvatus puudub)
<b>Haihtumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100):</b>	Andmed puuduvad
▼ Oksüdeerivad omadused:	Ei kohaldata
<b>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</b>	Andmed puuduvad.

## 10. JAGU: STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

### 10.1. ▼ Reaktiivsus



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

See toode on tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereaktiivne.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne punktis 7 "Käsitsemine ja ladustamine" märgitud tingimustel.

#### 10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

#### 10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Mehaanilised mõjud (nt löök, surve, kokkupõrge, hõõrdumine). Tulekahju, sädemed või muud süttimisallikad.

Hoida eemal kuumusest.

Ei sobi kokku tugevate hapetega, mis võivad eraldada vääveldioksiidi.

#### 10.5. Ühildumatud

**materjalid** Tugevad

oksüdeerivad ained

Tugevad happed

Ei sobi kokku tugevate hapetega, mis võivad eraldada vääveldioksiidi.

#### 10.6. ▼ Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid: Vääveloksiidid ja lämmastikoksiidid (NOx)

### JAGU: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määruses (EÜ) nr 1272/2008, mis on säilitatud ja mida on muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, määratletud.

##### Akuutne toksilisus

Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada kroonilist toimet.

##### naha korrosioon/ärritus

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada ajutist ärritust.

##### ▼ Tõsine silmakahjustus/ärritus

Põhjustab tõsist silmärritust.

##### ▼ Hingamisteede sensibiliseerimine

Ei ole hingamisteede sensibiliseerija.

##### Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Sugurakkude mutageensus

Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises.

##### Kantserogeensus

Kahtlustatakse vähktõve põhjustamises.

##### ▼ Reproduktiivne toksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

##### ▼ STOT ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

##### korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid (kesknärvisüsteem, neerud, veri, maks) pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

##### Aspiratsioonioht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.





Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### Pikaajaline mõju

Kantserogeenne mõju: See toode sisaldab aineid, mida peetakse või on tõestatud, et need on kantserogeensed. Kantserogeenne mõju võib avalduda pärast kokkupuudet sissehingamise, nahakontakti või allaneelamise teel.

Ärrituse mõju: See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuude võib põhjustada teiste ohtlike ainete suurenenud imendumisvõimalust kokkupuutepiirkonnas.

### Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel on teadaolevalt tervist kahjustavad hormoonid.

### ▼ Muud andmed

IARC on hüdrokiinooni klassifitseerinud 3. rühma kantserogeeniks.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. (Hüdrokiinoon (Cas 123-31-9)

### 12.2. Püsivus ja lagunevus

Bioloogiliselt kergesti lagunev

### 12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

Osakoeffitsient n-oktanool/vesi (log/Kow) hüdrokiinooni puhul 0,59

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. ▼ PBT ja vPvB hindamise tulemused

See segu/toode ei sisalda aineid, mis teadaolevalt vastavad PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele.

### 12.6. ▼ Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Selle komponendi puhul ei ole oodata muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihti kahandamine, fotokeemilise osooni tekkimise potentsiaal, sisesekretsioonihäired, globaalse hoiatuse potentsiaal).

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

See toode sisaldab keskkonnamürgiseid aineid. Võib avaldada kahjulikku mõju veeorganismidele.

See toode sisaldab aineid, mis võivad avaldada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

## 13. JAGU: KÕRVALDAMISEGA SEOTUD KAALUTLUSED

### ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlusmeetodid: Käsitleda puhastamata konteinereid nagu toodet ennast.

Toode kuulub ohtlike jäätmeid käsitlevate määruste

reguleerimisalasse. HP 7 - Kantserogeenne

HP 11 - mutageenne

HP 14 - ökotoksiline

Kõrvaldage sisu/konteiner heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jäätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses.

### EWC-kood




Ei kohaldata.

### Erimärgistus Saastunud

### pakend

Toote jääke sisaldav pakend tuleb hävitada sarnaselt tootega.

## 14. JAGU: TEAVE TRANSPORDI KOHTA

	14.1 ÜRO / ID	14.2 ÜRO asjakohane veonimetus	14.3 Ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu teave:
ADR	-	Ei ole reguleeritud kui ohtlike kaupade sisenemine		-	Jah	Lisateavet vt allpool.
IMDG	-	Ei ole reguleeritud kui ohtlike kaupade sisenemine		-	Jah	Lisateavet vt allpool.
IATA	-	Ei ole reguleeritud kui ohtlike kaupade sisenemine		-	Jah	Lisateavet vt allpool.

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

### ▼ Lisainformatsioon

Ei ole ADR, IATA ja IMDG kohaselt ohtlik kaup. Hazchem kood: Puudub

### 14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ei kohaldata.

### 14.7. IMO õigusaktide kohane meretransport puistlastina

Andmed puuduvad.

## 15. JAGU: REGULATIIVNE TEAVE

### 15.1. Aine või segu ohutuse, tervishoiu ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid.

**Kohaldamise piirangud:**

Alla 18-aastased inimesed ei tohi selle ainega kokku puutuda.

toode.

Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi selle tootega kokku puutuda. Tuleb kaaluda riski ja võimalikke tehnilisi ettevaatusabinõusid või töökoha kujundamist, mis on vajalikud kokkupuute vältimiseks.

**Nõudmised erihariduse järele:**

Erinõuded: Erinõuded puuduvad.

▼ SEVESO - Kategooriad / ohtlik E1 - KESKKONNAVAHENDID, Kvalifitseeruv kogus



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

<b>ained:</b>	(madalama astme): 100 tonni / (ülemine tase): 200 tonni
<b>▼Lisainformatsioon:</b>	Taktiline hoiatus.
<b>Allikad:</b>	Töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjad 1999. Töötervishoiu ja tööohutuse jne. Act 1974 Regulations 2013. Suurõnnetuste ohu ohjeldamise (COMAH) eeskirjad 2015. 18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jäätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses. Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides. Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### punktis 3 nimetatud H-lausetes täielik tekst

H290, võib olla metallidele söövitav.  
H302, kahjulik allaneelamisel.  
H314, Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi. H315, Põhjustab nahaärritust.  
H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318, Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.  
H319, Põhjustab tõsist silmaärritust.  
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. H351, põhjustab arvatavasti vähki.  
H360, võib kahjustada viljakust või sündimata last. H400, Väga mürgine veeorganismidele.  
H410, Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. H411, Mürgine veeorganismidele pikaajalisega.

### punktis 1 nimetatud kindlaksmääratud kasutusviiside täielik tekst

LCS "C" = Tarbija kasutab: Eramajapidamised (= üldsus = tarbijad) PROC 19 = Käsitsi segamine intiimse kokkupuutega ja ainult isikukaitsevahendid saadaval

### Lühendid ja akronüümid

ADN = Euroopa sättes ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi kohta  
ADR = Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta.  
ATE = ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = biokontsentratsioonitegur  
CAS = Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)  
CE = Conformité Européenne (Euroopa vastavus)  
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [määrus (EÜ) nr 1272/2008].

CSA = kemikaaliohutuse hindamine  
CSR = kemikaaliohutuse aruanne  
DMEL = tuletatud minimaalse mõju tase  
DNEL = tuletatud mõju puudumise tase  
EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
ES = kokkupuutetsenaarium.  
EUH avaldus = CLP-spetsiifiline ohulausung  
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem  
EWC = Euroopa jäätmekataloog.  
GHS = kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt ühtlustatud süsteem  
IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC)  
IATA = Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon  
IBC = Intermediate Bulk Container (puistlastikonteiner)  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo määrus.  
LogPow = oktanooli/vee jaotumisteguri logaritm  
MARPOL = 1973. aasta rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. ("Marpol" = merereostus)  
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.  
PNEC = prognoositav mõjuta kontsentratsioon  
RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri  
RRN = REACH registreerimisnumber  
SCL = Kontsentratsiooni piirnorm  
SVHC = väga ohtlikud ained  
STOT-RE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus - korduv  
STOT-SE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus - ühekordne  
TWA = ajaga kaalutud keskmine.  
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
UVBC = tundmatu või muutuva koostisega, kompleksed reaktsiooniproduktid või bioloogilised materjalid  
VOC = lenduv orgaaniline ühend.  
vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

## Täiendav teave

Aine/segude klassifitseerimine terviseohu osas on kooskõlas määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, sätestatud arvutusmeetoditega.

Aine/segude klassifikatsioon keskkonnaohu osas on kooskõlas määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, sätestatud arvutusmeetoditega.

## Ohutuskaart on kinnitatud

Kinnitatud Photo Systems Inc./cf poolt

## Muud

Muudatus (proportsionaalselt viimase olulise muudatusega (esimene šifreering SDS-versioonis, vt punkt 1)) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave kehtib ainult selle konkreetse toote kohta (nimetatud punktis 1) ja ei pruugi olla õige teiste kemikaalide/toodete puhul.

Käesolev ohutuskaart on soovitatav anda üle toote tegelikule kasutajale. Käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet ei saa kasutada toote spetsifikatsioonina.

**HÜVITUSVÄLJENDUS:** Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave on avaldamise ajal meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt õige. Siiski ei anta mingit garantiid nende andmete täpsuse või nende kasutamisel saadavate tulemuste kohta. See



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

---

kasutaja vastutab nende materjalide nõuetekohase kasutamise, ladustamise ja kõrvaldamise eest, et tagada kasutaja ohutus ja tervis ning kaitsta keskkonda.

Riigikeel: GB-en