



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# KODAK XTOL PROFESSIONAL Kehittäjäjauhe - A

### 1 JAKSO: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

▼Tuotenimi:

KODAK XTOL PROFESSIONAL Developer Powder - A  
Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.

▼Tuotenro:

1058338A

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

aineen tai seoksen tunnistetut merkitykselliset käytöt:

Valokuvauskemikaali (kehittäjä/aktivaattori)  
mustavalkofilmille.

Käytön kuvaajat (UK REACH):

Käyttöalat	Kuvaus
LCS "C"	Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (= suuri yleisö = kuluttajat)
Tuotekategoria	Kuvaus
PC 30	Valokemikaalit
Prosessiluokka	Kuvaus
PROC 19	Käsin sekoittaminen läheisessä kosketuksessa ja vain PPE käytettävissä
Ympäristöpäästöluokka	Kuvaus
PEC-15 / Valokemikaalien valmistus	

▼EuPCS:

Käyttöä ei suositella :

Ei tiedossa.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys ja osoite:

Focus Nordic Ab

Bergsjödalen 48

41523 Göteborg

Sweden

0046 31 336 2300

info@focusnordic.com

**Photo Systems Inc.**

7190 Huron River Drive

MI 48130 Dexter 48130

Dexter

YHDYSVALLAT

▼ Valmistaja:



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

---



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Puh: +1 (734) 424-9625

Faksi: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Jake Bolt

jake@photosys.com

**Yhteyshenkilö:**

**Sähköposti:**

**Tarkistus:**

20/02/2024

**SDS-versio:**

2.0

**Edellisen version päivämäärä:**

09/11/2023 (1.0)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

## JAKSO 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN

Luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

### 2.1. ▼ Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää silmiä. 2; H319, Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Repr. 1B; H360Fd, voi vahingoittaa hedelmällisyyttä. Epäillään vahingoittavan sikiötä. Repr. 2; H361f, Epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä.

### 2.2. Etiketielementit

▼ Vaaraa osoittava(t) kuvamerkki(t)



**Merkkisana:**

Vaara

▼ Vaaralausunto(t):

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. (H319)  
Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä. Epäillään vahingoittavan sikiötä. (H360Fd)  
Epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä. (H361f)

**Varoituslausuma(t):**

▼ Yleistä:

Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla. (P101)  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. (P102)

**Ennaltaehkäisy:**

Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. (P201)  
Käytä silmiensuojaimia/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

**Vastaus:**

Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. (P305+P351+P338)  
JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon. (P308+P313)

▼ Säilytys:

Säilytä lukittuna. (P405)

**Hävittäminen:**

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

▼ Borax-pentahydraatti



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyinä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

**Vaaralliset aineet:**

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo

**Lisämerkinnät:**

Rajoitettu ammattikäyttäjille.

**2.3. Muut vaarat**

**▼Lisävaroitukset:**

Tämä seos/tuote ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit. Tämä tuote ei sisällä aineita, joita pidetään hormonaalisina haitta-aineina komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

**3.1. Aineet**

Ei sovelleta. Tämä tuote on seos.

**3.2. Seokset**

Tuote/aine	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Natriumsulfiitti	CAS-numero: 7757-83-7 EY-numero: 231-821-4 UK-REACH: Indeksinumero:	80-95%		
Booraksin pentahydraatti	CAS-numero: 12179-04-3 EY-numero: 601-808-1 UK-REACH: Indeksinumero: 005-011-00-4	3-5%	Ärsyttää silmiä. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo	CAS-numero: 67-43-6 EY-numero: 200-652-8 UK-REACH: Indeksinumero: 607-735-00-1	1-3%	Ärsyttää silmiä. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
Dimezone S	CAS-numero: 13047-13-7 EY-numero: 235-920-3 UK-REACH: Indeksinumero:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

Katso H-lausekkeiden koko teksti kohdassa 16. Työperäisen altistumisen raja-arvot on lueteltu kohdassa 8, jos ne ovat saatavilla.

**Muut tiedot**

[5] Aine sisältyy erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluetteloon (SVHC).

### JAKSO 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

#### **Yleisiä tietoja:**

onnettomuuspisteeseen

Onnettomuuden sattuessa: Ota yhteys lääkäriin tai

osasto - ota etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Ota yhteys lääkäriin, jos olet epävarma loukkaantuneen henkilön tilasta tai jos oireet jatkuvat. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä tai muuta juomaa.

#### **Hengittäminen:**

Hengitysvaikeuksien tai hengitysteiden ärsytyksen yhteydessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pysy hänen luonaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

#### **Ihokosketus:**

Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastunut vaatetus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee tai jos ilmenee ekseemaa tai muita ihosairauksia.

#### **▼Silmäkosketus:**

Jos silmiin: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä tai isotonisella vedellä (20-30 °C) vähintään 5 minuutin ajan ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista piilolinssit. Varmista, että huuhtelet ylä- ja alaluomet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### **Nieleminen:**

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ei saa aiheuttaa oksentelua. Huuhtelee suu. Jos oksentelua esiintyy, pidä pää matalana, jotta vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

#### **Burns:**

Ei sovellettavissa.

#### **4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet vaikutukset**

Ärsytysvaikutukset: Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa ärsytystä iholle, silmiin tai keuhkoihin joutuessaan. Altistuminen voi johtaa muiden vaarallisten aineiden lisääntyneeseen imeytymismahdollisuuteen altistumisalueella.

#### **4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito.**

JOS altistuu tai on huolissaan:

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

#### **Lääkärille annettavat tiedot**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## **JAKSO 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1. ▼ Sammutusaineet**

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutustoimia.

Ei havaittu epätavallisia palo- tai räjähdysvaaroja

Sopivat sammutusaineet: Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu. Sopimattomat sammutusaineet: Vesisuihkuja ei saa käyttää, koska ne voivat levittää paloa.

#### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja. Vaarallisia hajoamistuotteita ovat hiilen ja rikin oksidit.

#### **5.3. Neuvoja palomiehille**

Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta kosketuksen estämiseksi. Suoran altistumisen jälkeen on otettava yhteyttä Myrkytystietopalveluun (numeroon 111, 24h-palvelu) lisäohjeiden saamiseksi.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Hazchem-koodi: Ei ole

## JAKSO 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1. ▼ Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet** Pidä tarpeettomat henkilöt poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia ja -vaatetusta.  
Vältä suoraa kosketusta läikkyneiden aineiden kanssa. Saastuneet alueet voivat olla liukkaita.
- 6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet**  
Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maahan.  
Vältä päästämistä järviin, puroihin, viemäriin jne. Jos ympäristöön pääsee vuotamaan, ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit**  
Kerää vuodot huolellisesti. Kostuta materiaali vedellä pölyn muodostumisen ja leviämisen estämiseksi.  
Puhdistus on mahdollisuuksien mukaan suoritettava tavanomaisilla puhdistusaineilla. Vältä liuottimien käyttöä.
- 6.4. Viittaus muihin jaksoihin**  
Katso jätteiden käsittelyä koskeva kohta 13 "Hävittämistä koskevat näkökohdat".  
Katso kohta 8 "Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus" suojatoimenpiteistä.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet**  
Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Älä päästä tätä materiaalia kosketuksiin silmien kanssa. Älä maista tai niele. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä pitkäaikaista altistumista. Käytön aikana, Älä syö, juo tai tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa.  
Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.  
Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.  
Katso kohta 8 "Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus" henkilökohtaista suojausta koskevien tietojen osalta.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.**  
Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi. Jauheen valuminen lattialle tai muihin säiliöihin on estettävä.  
**Suosittelava varastointimateriaali:** Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.  
**Varastointilämpötila:** Kuiva, viileä ja hyvin tuuletettu  
**Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapot
- 7.3. Erityinen loppukäyttö(t)**  
Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan kohdassa 1.2 mainittuihin käyttötarkoituksiin.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

## 8.1. ▼Säätöparametrit

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Mitään aineita ei ole lueteltu kansallisessa luettelossa aineista, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo.

### ▼DNEL

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Dermaalinen	5860 mg/kg bw/vrk
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Dermaalinen	11720 mg/kg bw/vrk
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	600 µg/m <sup>3</sup>
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	3 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	1,2 mg/kg painokiloa/vrk
Natriumsulfiitti		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	88 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	298 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	11 mg/kg painokiloa/vrk

### ▼PNEC

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		5 mg/L
Makean veden sedimentti		18 mg/kg
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		2,45 mg/L
Ajoittainen vapautuminen (merivesi)		245 µg/L
Merivesi		500 µg/L
Meriveden sedimentti		1,8 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		50 mg/L
Maaperä		667 µg/kg
Natriumsulfiitti		
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		1,33 mg/L
Merivesi		130 µg/L
Jätevedenpuhdistamo		99,9 mg/L

## 8.2. ▼Valotuksen säätölaitteet

Hyvän ilmanvaihdon (tyypillisesti 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulisi olla käytössä. Ilmanvaihtomäärät olisi sovitettava olosuhteisiin. Tarvittaessa on käytettävä prosessikoteloita, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ohjauskeinoja, jotta ilmassa olevat pitoisuudet pysyvät alle suositeltujen altistumisrajojen.


Sovelletaan yleistä valvontaa tarpeettoman altistumisen estämiseksi

- Yleiset suositukset:** Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.
- Altistumisskenaariot:** Altistumisskenaarioita ei ole toteutettu tätä tuote.
- Altistumisrajat:** Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole määritelty tämän tuotteen sisältämille aineille.
- Asianmukaiset tekniset toimenpiteet:** Älä kierrättele aineita sisältävää poistoilmaa. Noudata tavanomaisia varotoimia tuotetta käytettäessä. Vältä kaasun tai pölyn hengittämistä. Ilman kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman pieninä. Huolehdataan tehokkaasta koneellisesta ilmanvaihdosta. Jos se ei ole mahdollista, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
- ▼Hygieniatoimenpiteet:** tuotteen käytön aikana ja käytön päätyttyä: hygienia: työpäivän aikana kaikki alttiina olevat kehon alueet on pestävä perusteellisesti. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, kynärvarsiin ja kasvoihin.
- Toimenpiteet ympäristöaltistuksen välttämiseksi:** Säilytä padotusmateriaalit työpaikan lähellä. Jos mahdollista, kerää vuodot työn aikana.


## Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet Yleensä:

Käytä vain UKCA-merkittyjä suojavarusteita.


### Hengityssuojaimet:

Työtilanne	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Kun on olemassa pölyn muodostumisen vaara	SL	P3	Valkoinen	EN149	


### Ihonsuojaus:

Työtilanne	Suosittelut	Tyyppi/luokka	Standardit	
Kun on olemassa pölyn muodostumisen vaara	Käytettävä asianmukaisia työvaatteita.	-	-	

### Käsien suojaus:

Materiaali	Käsineen paksuus (mm)	Läpimurtoaika (min.)	Standardit	
Käsineet	-	-	EN374	

### Silmien suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Suojalasit sivusuojilla.	EN166	





REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

## 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Fyysinen tila:</b>	Jauhe
<b>Väri:</b>	Valkoinen
<b>Haju / Hajukynnys:</b>	Ei ole
<b>pH:</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
<b>Kinemaattinen viskositeetti:</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>Hiukkasten ominaisuudet:</b>	Tietoja ei ole saatavilla

### Vaiheen muutokset

<b>Sulamispiste/jäädystypiste (°C):</b>	Tietoja ei ole saatavilla
<b>Pehmenemispiste/alue (vahat ja pastat) (°C):</b>	Ei koske kiinteitä aineita.
<b>Kiehumispiste (°C):</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
<b>▼ Relatiivinen höyryntiheys:</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>Hajoamislämpötila (°C):</b>	Tietoja ei ole saatavilla

### Palo- ja räjähdysvaaroja koskevat tiedot

<b>Leimahduspiste (°C):</b>	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
<b>Syttyvyys (°C):</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila (°C):</b>	Tietoja ei ole saatavilla
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja (% v/v):</b>	Ei koske kiinteitä aineita.

### Liukoisuus

<b>Liukoisuus veteen:</b>	Täysin liukeneva
<b>n-oktanoli/vesi-kerroin (LogKow):</b>	Testaaminen ei ole tarkoituksenmukaista tai ei ole mahdollista tuotteen luonteen vuoksi.
<b>Liukoisuus rasvaan (g/l):</b>	Testaaminen ei ole merkityksellistä tai ei mahdollista aineen luonteen vuoksi.
	tuote.

## 9.2. Muut tiedot

<b>Herkkyys iskuille:</b>	Ei
<b>Pölyräjähdysluokka:</b>	St0 (Ei räjähdystä)
<b>Haihtumisnopeus (n-butyyliasetaatti = 100):</b>	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
<b>VOC (g/l):</b>	0
<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	Ei sovellettavissa
<b>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</b>	Tietoja ei ole saatavilla.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tämä tuote on vakaa ja reagoimaton tavanomaisissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa. Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi" mainituissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa kuumuudesta.

Yhteensopimaton vahvojen happojen kanssa, joista voi vapautua rikkidioksidia.

Mekaaniset vaikutukset (esim. iskut, paine, iskut, kitka). Tulipalo, kipinät tai muut syttymislähteet.

### 10.5. ▼ Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot

Voimakkaat hapettavat aineet

### 10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ovat hiilen oksidit ja rikin oksidit.

## KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1. Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

#### Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

#### ▼ Ihon korroosio/ärsytys

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.

#### ▼ Vakava silmävaurio/ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Ei ole hengitysteiden herkistävä aine.

#### ▼ Ihon herkistyminen

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä.

#### Sukusolujen mutageenisuus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

#### Syöpävaarallisuus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

#### ▼ Lisääntymismyrkyllisyys

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiseen tai kehitykseen.

#### STOT-kerta-altistus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

## STOT-toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

## Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### ▼ Pitkäaikaiset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyys: Tämä tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa epämuodostumia ja/tai kehityshäiriöitä ihmisjälkeläisille. Haitallisia vaikutuksia ovat: kuolema, kasvun hidastuminen, synnynnäiset häiriöt, viivästynyt henkinen kehitys ja toiminnalliset häiriöt. Tämä tuote sisältää lisääntymiselle vaarallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa lisääntymiskykyä. Haittavaikutuksia ovat: steriiliys, vaikutukset seksuaalitoimintoihin, alentunut hedelmällisyys ja kuukautiskierron toimintahäiriöt.

Lisääntymismyrkyllisyys: Tämä tuote sisältää lisääntymiselle vaarallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa lisääntymiskykyä. Haittavaikutuksia ovat: steriiliys, vaikutukset seksuaalitoimintoihin, alentunut tehokas hedelmällisyys ja kuukautiskierron häiriöt.

Ärsytysvaikutukset: Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa ärsytystä iholle, silmiin tai keuhkoihin joutuessaan. Altistuminen voi johtaa muiden vaarallisten aineiden lisääntyneeseen imeytymismahdollisuuteen altistumisalueella.

## Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla tiedetään olevan hormonaalisia terveyshaittoja aiheuttavia ominaisuuksia.

## Muut tiedot

Ei tiedossa.

## 12 JAKSO: EKOLOGISET TIEDOT

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

### 12.3. ▼ Biokertyvyyspotentiaali

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5. ▼ PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit.

### 12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tästä komponentista ei odoteta aiheutuvan muita haitallisia ympäristövaikutuksia (esim. otsonikato, mahdollinen valokemiallisen otsonin muodostuminen, hormonitoiminnan häiriöt, maailmanlaajuinen varoituspotentiaali).

### 12.7. Muut haittavaikutukset

Ei tiedossa.

## 13 JAKSO: HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT

## ▼ Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät: Käsittele puhdistamattomia säiliöitä kuten itse tuotetta. Tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevien säännösten soveltamisalaan. HP 10 - Lisäntymiselle vaarallinen Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen.

Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettyinä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

## EWC-koodi

Ei sovelleta.

## Erityiset merkinnät Saastunut

## pakkaus

Tuotteen jäämiä sisältävät pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 UN / ID	14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi	14.3 Vaaraluokka(t)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	Ei säännelty vaarallisten aineiden maahantulo	  	-	Ei	Katso jäljempänä lisätietoja tiedot.
IMDG	-	Ei säännelty vaarallisten aineiden maahantulo	  	-	Ei	Katso jäljempänä lisätietoja tiedot.
IATA	-	Ei säännelty vaarallisten aineiden maahantulo	  	-	Ei	Katso jäljempänä lisätietoja tiedot.

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

### Lisätietoja

Ei vaarallisia aineita ADR:n, IATA:n ja IMDG:n mukaan.  
Hazchem-koodi: Ei ole

### 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Ei sovelleta.

### 14.7. IMO:n säädösten mukaiset irtolastikuljetukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## 15 JAKSO: SÄÄNTELYÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

▼ Soveltamista koskevat rajoitukset: Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa käyttää. altistuvat tälle tuotteelle. Riskiä ja mahdollisia teknisiä



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

varotoimenpiteitä tai työpaikan suunnittelua, joita tarvitaan altistumisen estämiseksi, on harkittava.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

<b>Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:</b>	Ei erityisiä vaatimuksia.
<b>SEVESO - Luokat / vaaralliset aineet:</b>	Ei sovelleta.
<b>Tuotteen rekisteröintinumero:</b>	UFI: W546-PQDF-1S4N-91WC
<b>▼Lisätietoja:</b>	Tuntovaroitus.
<b>Lähteet:</b>	The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999. Työterveys ja työturvallisuus jne. Act 1974 Regulations 2013. Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP), sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä. Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kyllä

## 16 KOHTA: MUUT TIEDOT

### ▼ 3 kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.

H302, Terveydelle haitallista

nieltynä. H315, Aiheuttaa

ihoärsytystä.

H319, Aiheuttaa vakavaa silmä-

ärsytystä. H332, Haitallista

hengitettynä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H360, Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai

sikiötä. H360D, Saattaa vahingoittaa sikiötä.

H373, Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä.

### Edellä 1 jaksossa mainittujen tunnistettujen käyttötarkoitusten täydellinen teksti

LCS "C" = kuluttajakäyttö: PROC 19 = Käsien sekoittaminen intiimissä

kosketuksessa ja vain henkilönsuojaimet käytettävissä.

PC 30 = Valokemikaalit

ERC 1 = Aineiden valmistus

### Lyhenteet ja lyhenteet

ADN = vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskevat eurooppalaiset määräykset.

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE = akuutin myrkyllisyyden

arvio BCF = biokertyvyyskerroin

CAS = Chemical Abstracts Service

(kemikaalien tiivistelmäpalvelu).

CE = Conformité Européenne (eurooppalainen vaatimustenmukaisuus)

CLP = Luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus [asetus (EY) N:o 1272/2008] CSA =



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

---

kemikaaliturvallisuusarviointi.

CSR = kemikaaliturvallisuusraportti

DMEL = Derived Minimal Effect Level  
( johdettu minimivaikutustaso).



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

DNEL = johdettu vaikutuksettomuustaso

EINECS = kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden

eurooppalainen luettelo ES = altistumisskenaario.

EUH-lausunto = CLP-kohtainen vaaralausunto EuPCS

= eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä EWC =

eurooppalainen jäteluettelo.

GHS = kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja

merkintäjärjestelmä IARC = kansainvälinen syöpätutkimuskeskus (IARC).

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IBC =

Intermediate Bulk Container (irtotavarakontti)

IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetusmääräys

LogPow = oktanoli/vesi -jakautumiskertoimen logaritmi.

MARPOL = alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla. ("Marpol" = meren pilaantuminen)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT =

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)

PNEC = Ennustettu vaikutuseton pitoisuus

RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset RRN

= REACH-rekisteröintinumero.

SCL = erityinen pitoisuusraja SVHC =

erityistä huolta aiheuttavat aineet

(Substances of Very High Concern)

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Ajan painotettu keskiarvo.

UN = Yhdistyneet kansakunnat

UVBC = Tunteen tai muuttuva koostumus, monimutkaiset reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine.

### Lisätietoja

Aineen/seoksen luokitus terveysvaarojen osalta on asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä, annettujen laskentamenetelmien mukainen.

### Käyttöturvallisuustiedotteen validoi

Validoija Photo Systems Inc./cf

### Muut

Muutos (suhteessa viimeiseen olennaiseen muutokseen (ensimmäinen salakirjoitus SDS-versiossa, ks. kohta 1)) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain tätä tiettyä tuotetta (mainittu kohdassa 1), eivätkä ne välttämättä pidä paikkaansa muiden kemikaalien/tuotteiden kanssa käytettäessä. On suositeltavaa antaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei voida käyttää tuotespesifikaationa.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme ja kokemuksemme mukaan julkaisuhetkellä. Mitään takuuta ei kuitenkaan anneta näiden tietojen oikeellisuudesta tai niiden käytöstä saatavista tuloksista. Käyttäjän vastuulla on varmistaa näiden materiaalien asianmukainen käyttö, varastointi ja hävittäminen käyttäjän turvallisuuden ja terveyden varmistamiseksi sekä ympäristön suojelemiseksi.

Maan kieli: GB-en