



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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KODAK PROFESSIONAL XTOL Kehittäjäjauhe - B

1 JAKSO: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

▼**Tuotenimi:**

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

Tuotenro:

1058338B

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut 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
PC-TEC-15 / Valokemikaalit	

EuPCS:

▼ Käyttökohteet, joita ei suositella : Ei tiedossa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys ja osoite:

Focus Nordic Ab
Bergsjödalén 48
41523 Göteborg
Sweden
0046 31 336 2300
info@focusnordic.com

▼ **Valmistaja:**

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter 48130
Dexter
YHDYSVALLAT
Puh: +1 (734) 424-9625



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

Faksi: +1-734-580-2199

www.photosys.com



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

▼Importer:

Photo Systems Inc.

7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter 48130
Dexter
YHDYSVALLAT
Puh: +1 (734) 424-9625
Faksi: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Yhteyshenkilö:

Jake Bolt

Sähköposti:

jake@photosys.com

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

Acute Tox. 4; H302, Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. 2; H315, Aiheuttaa ihoärsytystä.

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

STOT RE 2; H373, Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä.

2.2. Etiketielementit

▼ Vaaraa osoittava(t) kuvamerkki(t)



▼ Signaalisana:

Varoitus:

▼ Vaaralausunto(t):

Haitallinen nieltynä. (H302)
Aiheuttaa ihoärsytystä. (H315)
Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. (H319)
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (H373)

Varoituslausuma(t):

Yleistä:

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

▼ Ennaltaehkäisy:

Älkää hengittäkö pölyä. (P260)
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)
Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. (P270)

Vastaus:

VASTAUS: JOS NIELEE: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. (P301+P312)



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

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. (P314)

Varastointi:

-



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

Hävittäminen:

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti.
(P501)

▼ Vaaralliset aineet:

Vaaralliset aineet: natrium-erytorbaatti
Dinatriumdisulfiitti

Lisämerkinnät:

Ei sovelleta.

2.3. Muut vaarat

▼ Lisävaroitukset:

Voi muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa.
Ryhdy toimiin staattisten purkausten estämiseksi.
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit. Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hormonaalisia haitta-aineita 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:	60-80%		
Natrium-erytorbaatti	CAS-numero: 6381-77-7 EY-numero: 228-973-9 UK-REACH: Indeksinumero:	15-25%	Ihoärs. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Dinatriumdisulfiitti	CAS-numero: 7681-57-4 EY-numero: 231-673-0 UK-REACH: Indeksinumero: 016-063-00-2	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

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

Muut tiedot

-

JAKSO 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



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

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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. ▼ Ilmoitus tarvittavasta välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja erityishoidosta.

Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos tunnet itsesi huonovointiseksi.

Lääkärille annettavat tiedot

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

JAKSO 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. ▼ Sammutusaineet

Ei havaittu epätavallisia palo- tai räjähdysvaaroja

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutustoimia.

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 varotoimenpiteet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Pölykertymien ei saa antaa kerääntyä pinnoille, sillä ne voivat muodostaa räjähdyskelpoisen seoksen, jos ne vapautuvat ilmakehään riittävän suurina pitoisuuksina.

Vältä suoraa kosketusta läikkynneiden aineiden kanssa.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta erityisesti ahtaissa tiloissa. Saastuneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maahan. Vältä päästämistä järviin, puroihin, viemäriin jne.

Pidä asiattomat henkilöt poissa vuotokohdan läheisyydestä.

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. ▼ Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

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 suojarusteita. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Saattaa muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa.

Toimi staattisten purkausten estämiseksi.

Rutiininomainen siivous olisi aloitettava sen varmistamiseksi, että pölyjä ei kerry pinnoille.

Vältetään suoraa kosketusta tuotteen kanssa.

Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.

Katso kohta 8 "Altistumisen ehkäiseminen/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. Pölyn leijumista ilmaan on vältettävä.

Pidä kaukana lämmöstä, kuumilta pinnoilta, kipinäistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä.

Tupakointi kielletty. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Suosittelava varastointimateriaali: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila:

Säilytys: Kuiva, viileä ja hyvin tuuletettu



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

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapot

Voimakkaat hapettavat aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan kohdassa 1.2 mainittuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

8.1. Valvontaparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot Dinatriumdisulfiitti

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tuntia) (mg/m³): 5

Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat vuoden 2002 määräykset. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Työperäisen altistumisen raja-arvot (neljäs painos 2020).

DNEL

Dinatriumdisulfiitti

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	66 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	225 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	8,6 mg/kg painokiloa/vrk
Natrium-erytorbaatti		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Dermaalinen	1,5 mg/kg painokiloa kohti/vrk
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Dermaalinen	3 mg/kg painokiloa/vrk
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	2,6 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	10,57 mg/m ³
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	1,5 mg/kg
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	88 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	298 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	11 mg/kg painokiloa/vrk

PNEC

Dinatriumdisulfiitti

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		1 mg/L
Merivesi		100 µg/L
Jätevedenpuhdistamo		75,4 mg/L

Natrium-erytorbaatti



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

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		100 µg/L
Makean veden sedimentti		362 µg/kg
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		1 mg/L
Merivesi		10 µg/L
Meriveden sedimentti		36,2 µg/kg
Jätevedenpuhdistamo		4 mg/L
Maaperä		13,7 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 säätimet

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.

Työperäisen altistuksen raja-arvojen noudattamista olisi valvottava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Materiaaleja siirrettäessä pölypilvien tulisi olla -----

-----.

pidettävä mahdollisimman vähäisinä. Käsittelyn on oltava hidasta ja harkittua. Materiaalit olisi siirrettävä säiliöstä toiseen kipinöimättömällä, johtavalla metallikuhalla. Kun materiaalia sekoitetaan muiden kuivien ainesosien kanssa, kitkalämpöä on vältettävä. Paras sekoitintyyppi kuivasekoitukseen on sellainen, jossa ei ole liikkuvia osia, vaan joka vaikuttaa pikemminkin pyörivään toimintaan, kuten kartiomainen sekoitin. Inertin ilmakehän käyttöönotto sekoittimessa on erittäin suositeltavaa, koska siitä syntyy pölypilviä. Kaikkien laitteiden on oltava hyvin maadoitettuja.

Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.

Altistumisskenaariot:

Altistumisskenaarioita ei ole toteutettu tätä tuote.

Altistumisrajat:

Ammattikäyttäjiin sovelletaan lakisääteisiä työperäisen altistumisen enimmäispitoisuuksia. Katso työhygienian raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset toimenpiteet:

Ilman kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman pieninä. Huolehditään tehokkaasta koneellisesta ilmanvaihdosta. Jos se ei ole mahdollista, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. On suositeltavaa, että kaikki pölynhallintalaitteet, kuten paikallinen poistoilmanvaihto, sisältävät räjähdysenestojärjestelmän.

Ilman kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja voimassa olevien raja-arvojen alapuolella (ks. edellä).

Hygieniatoimenpiteet:

uudelleenkäyttöä.

▼Toimenpiteet
ympäristöaltistuksen
välttämiseksi:

Paikallisen poistojärjestelmän asentaminen on suositeltavaa, jos normaali ilmavirtaus työhuoneessa ei ole riittävä. Varmistetaan, että hätäsilmähuuhdeltu- ja -suihkutilat on merkitty selvästi.


Ota saastuneet vaatteet pois ja pese ne ennen

Säilytä padotusmateriaalit työpaikan lähellä. Jos mahdollista, kerää vuodot työn aikana.


Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet Yleensä:

Käytä vain UKCA-merkittyjä suojavarusteita.


Hengityssuojaimet:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
SL	P3	Valkoinen	EN149	


Ihonsuojaus:

Suosittelut	Tyyppi/luokka	Standardit	
Käytettävä asianmukaisia työvaatteita.	-	-	

Käsien suojaus:

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

Silmien suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Suojalasit sivusuojilla.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:

Jauhe

Väri:

Valkoinen

Haju / Hajukynnys:

Ei ole

pH:

Ei sovelleta - tuote on kiinteä

▼pH liuoksessa:

8.2-8.3 (%)

Tiheys (g/cm³):

Ei tietoja saatavilla

Suhteellinen tiheys:

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.

Kinemaattinen viskositeetti:

Tietoja ei ole saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet:

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.

Vaiheen muutokset

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

Palo- ja räjähdysvaaroja koskevat tiedot

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

Liukoisuus

Liukoisuus veteen:	Täysin liukeneva
▼ n-oktanoli/vesi-kerroin (LogKow):	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus rasvaan (g/l):	Testaaminen ei ole merkityksellistä tai ei mahdollista aineen luonteen vuoksi.
	tuote.

9.2. Muut tiedot

▼ Herkkyys iskuille:	Ei
Räjähdyskelpoisten pölyn ja ilman seosten muodostuminen:	Kyllä
Pölyräjähdysluokka:	St0 (Ei räjähdystä)
Haihtumisnopeus (n-butyylisetaatti = 100):	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
▼ Hapettavat ominaisuudet:	Ei sovellettavissa
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:	Tietoja ei ole saatavilla.

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.



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

10.4. Vältettävät olosuhteet



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

Vältä pölyn leijumista ilmassa. Lämpötilan ääriarvot

Yhteensopimaton vahvojen happojen kanssa, joista voi vapautua rikkidioksidia.

10.5. ▼ Yhteensopimattomat materiaalit

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

Haitallista nieltynä.

▼ 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

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

▼STOT-toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ Pitkäaikaiset vaikutukset

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.



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

Muut tiedot

Ei tiedossa.

12 JAKSO: EKOLOGISET TIEDOT

12.1. Myrkyllisyys

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, että suurilla tai usein tapahtuvilla vuodoilla voi olla haitallisia tai vahingollisia vaikutuksia ympäristöön.

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 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävaurio).

HP 5 - Spesifinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (STOT)/hengitysmyrkyllisyys Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettynä 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:** Alle 18-vuotiaita ei saa altistaa tälle tuotteelle.
tuote.

Raskaana olevat ja imettävät naiset eivät saa altistua tälle tuotteelle. Riskiä ja mahdollisia teknisiä varotoimenpiteitä tai työpaikan suunnittelua, joita tarvitaan altistumisen estämiseksi, on harkittava.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset: Ei erityisiä vaatimuksia.

SEVESO - Luokat / vaaralliset aineet:

Ei sovelleta.

▼ Tuotteen **rekisteröintinumero:** UFI: W546-PQDF-1S4N-91WC

Lisätietoja:

Tuntovaroitus.

Lähteet:

Vuoden 1999 työterveyden ja -turvallisuuden hallinnasta annetut määräykset (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



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

lainsäädä
nnössä.

Asetus
(EY) N:o
1272/200

8
aineiden

ja
seosten

luokituks
esta,

merkinnö
istä ja

pakkaami
sesta

(CLP),
sellaisena

kuin se
on

säilytetty
nä ja

muutettu
na

Yhdistyne
en

kuningas
kunnan

lainsäädä
nnössä.



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

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. Kemikaaliturvallisuusarvioin
ti
Ei**

16 KOHTA: MUUT TIEDOT

▼ 3 kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.

H302, Terveydelle haitallista
nieltynä. H315, Aiheuttaa
ihoärsytystä.
H317, Saattaa aiheuttaa allergisen
ihoreaktion. H318, Aiheuttaa vakavia
silmävaurioita.
H319, Aiheuttaa vakavaa silmä-
ärsytystä. H335, Saattaa aiheuttaa
hengitysteiden ärsytystä.

Edellä 1 jaksossa mainittujen tunnistettujen käyttötarkoitusten täydellinen teksti

LCS "C" = kuluttajakäyttö: PROC 19 = Käsien sekoittaminen intiimissä
kosketuksessa ja vain henkilönsuojaimet käytettävissä.

PC 30 = Valokemikaalit

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 =
kemikaaliturvallisuusarviointi.
CSR = kemikaaliturvallisuusraportti
DMEL = johdettu
minimivaikutustaso DNEL =
johdettu vaikutuksettomien
vaikutusten taso.
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 syöväntutkimuskeskus (IARC).
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IBC =
Intermediate Bulk Container (irtotavarakontit)
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



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

myrkyllinen)

PNEC = Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.



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

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = erityinen pitoisuusraja.

SVHC = erityistä huolta aiheuttavat aineet.

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Ajan painotettu keskiarvo.

UN = Yhdistyneet kansakunnat

UVBC = Tuntematon 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