



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 TMAX -kiinnitysaine

1 JAKSO: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:

KODAK PROFESSIONAL TMAX Fixer
Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.

Tuotenro:

1059915

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Valokuvauskemikaali mustavalkoisen filmin ja paperin käsittelyyn.
Rajoitettu ammattikäyttäjille.

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 intiimissä kosketuksessa ja vain henkilönsuojaimet käytettävissä.

Käyttöä 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.

Yhteyshenkilö: Jake Bolt
Sähköposti: jake@photosys.com
Tarkistus: 26/02/2024
SDS-versio: 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

Ihoärs. 2; H315, Aiheuttaa ihoärsytystä.

Repr. 1B; H360, Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä.

2.2. Etikettielementit

Vaaraa osoittava(t) kuvamerkki(t):



Merkkisana:

Vaara

Vaaralauseke(t):

Aiheuttaa ihoärsytystä. (H315)
Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai syntymättömän lapsen hedelmällisyyttä. (H360)

Varoituslausuma(t):

Yleistä:

-

Ennaltaehkäisy:

Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. (P201)
Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)
Käytä silmiensuojaimia/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Vastaus:

Jos altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon. (P308+P313)

Varastointi:

-

Hävittäminen:

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

Vaaralliset aineet:

etikkahappo
Booraksin pentahydraatti
Natriumhydroksidi 50 % liuos
Dinatriumdisulfiitti

Lisämerkinnät:

Rajoitettu ammattikäyttäjille.

2.3. Muut vaarat

Lisävaroitukset:

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



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

haitta-aineita
kriteerien
mukaisesti.



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

komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100
tai komission asetuksessa (EU) 2018/605.

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aine	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Ammoniumtiosulfaatti 60 % liuos	CAS-numero: 7783-18-8 EY-numero: 231-982-0 UK-REACH: Indeksinumero:	60-80%		
etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 EY-numero: 200-580-7 UK-REACH: Indeksinumero: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
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]
Natriumhydroksidi 50 % liuos	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 UK-REACH: Indeksinumero: 011-002-00-6.	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	
Dinatriumdisulfiitti	CAS-numero: 7681-57-4 EY-numero: 231-673-0 UK-REACH: Indeksinumero: 016-063-00-2	1-3%	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

[1] Eurooppalainen työperäinen altistumisraja.

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

JAKSO 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja:

Onnettomuuden sattuessa: Ota etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan.



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

- Hengittäminen:** Ota yhteyttä lääkäriin, jos olet epävarma loukkaantuneen tilasta tai jos oireet jatkuvat. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä tai muuta juotavaa.
- Ihokosketus:** Hengitysvaikeuksien tai hengitysteiden ärsytyksen yhteydessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pysy hänen luonaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastunut vaatetus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee tai jos kyseessä on ekseema tai muu ihosairaus.
- Nieleminen:** Jos silmiin: Huuhtelee silmiä vedellä tai suolavedellä (20-30 °C) vähintään 5 minuutin ajan. Poista piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja jatkettava huuhtelua kuljetuksen aikana.
- Burns:** 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.
- 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.** Ei sovellettavissa.
- 4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito** Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2 ja kohta 11).
- 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

Mahdolliset yhteensopimattomat materiaaliereaktiot ovat kosketuksissa voimakkaiden

happojen kanssa voi vapautua rikkidioksidia. Kosketus natriunihyprokloriitin

(valkaisuaineen) kanssa voi muodostaa kloramiinia (myrkyllistä kaasua). Kosketus emäksen kanssa vapauttaa ammoniakkia. Kosketus emäksen kanssa vapauttaa syttyvää materiaalia.

5.3. Neuvoja palomiehille

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

Hazchem-koodi: Ei ole

JAKSO 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA



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

- 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet** Pidä tarpeettomat henkilöt poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia ja -vaatetusta.
Vältä suoraa kosketusta läikkyneiden aineiden kanssa.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta 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. Jos ympäristöön pääsee vuotamaan, ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin.
- 6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja puhdistamista varten**
Kaada ja kerää vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai diatomaattimullalla, ja laita säiliöön hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
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 ilmanvaihdesta. 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 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.
Suosittelava varastointimateriaali: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.
Varastointilämpötila: Säilytys: Kuiva, viileä ja hyvin tuuletettu
Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapot
Vahvat hapettavat aineet
Natriumhypokloriitti
(valkaisuaine) Emäkset
Halogenoidut materiaalit
- 7.3. Erityinen loppukäyttö(t)**
Tätä tuotetta saa käyttää vain kohdassa 1.2 mainittuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS



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

8.1. Valvontaparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot etikkahappo

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tuntia) (ppm): 10 Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tuntia) (mg/m³): 25 Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia) (ppm): 20

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia) (mg/m³): 50

Natriumhydroksidi 50 % liuos

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia) (mg/m³): 2

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

etikkahappo

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	25 mg/m ³
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	25 mg/m ³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	25 mg/m ³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	25 mg/m ³

Ammoniumtiosulfaatti 60 % liuos

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	104 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	350 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	13 mg/kg painokiloa/vrk

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

Natriumhydroksidi 50 % liuos

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	1 mg/m ³
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	1 mg/m ³

PNEC

etikkahappo

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
-------------------	---------------------	-------

Makea vesi		3,058 mg/L
Makean veden sedimentti		11,36 mg/kg
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		30,58 mg/L
Merivesi		305,8 µg/L
Meriveden sedimentti		1,136 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		85 mg/L
Maaperä		470 µg/kg

Ammoniumtiosulfaatti 60 % liuos

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		780 µg/L
Merivesi		78 µg/L
Jätevedenpuhdistamo		100,1 mg/L

Dinatriumdisulfiitti

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

8.2. Valotuksen valvonta

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:

Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.

Altistumisskenaariot:

Altistumisskenaarioita ei ole toteutettu tätä tuote.

Altistumisrajat:

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

Asianmukaiset tekniset toimenpiteet: Älä kierrättele aineita sisältävää poistoilmaa.

Höyryjen muodostuminen on pidettävä mahdollisimman vähäisenä ja alle voimassa olevien raja-arvojen (ks. edellä). Paikallisen poistojärjestelmän asentaminen on suositeltavaa, jos normaali ilmavirtaus työhuoneessa ei ole riittävä. Varmista, että silmienhuuhtelu- ja hätäsuihkut on merkitty selvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimia tuotetta käytettäessä. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet: uudelleenkäyttöä.

Ota saastuneet vaatteet pois ja pese ne ennen

Toimenpiteet ympäristöaltistuksen välttämiseksi:

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



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


Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Yleisesti ottaen:


Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Käytä vain UKCA-merkittyjä suojavarusteita.


Hengityslaitteet:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
orgaaninen höyry/P95	P95			



Ihonsuojaus:

Suosittelut	Tyyppi/luokka	Standardit	
Käytettävä asianmukaisia työvaatteita.	-	-	

Käsien suojaus:

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

Silmien suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Kasvosuojain tai suojalasit, joissa on sivusuojukset.	EN166	
Suojalasit sivusuojilla.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:	Neste
Väri:	Kirkas
Haju / Hajukynnys:	terävä etikka
pH:	5
Tiheys (g/cm³):	-
Suhteellinen tiheys:	1.32
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovellettavissa

Vaiheen muutokset

Sulamispiste/jäädystypiste (°C):	Tietoja ei ole saatavilla
Pehmenemispiste/alue (vahat ja tahnat) (°C):	Ei koske nesteitä.



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

Kiehumispiste (°C):	100
Höyrynpaine:	18 mmHg
Suhteellinen höyryntiheys:	0.6
Hajoamislämpötila (°C):	Tietoja ei ole saatavilla

Palo- ja räjähdysvaaroja koskevat tiedot

Leimahduspiste (°C):	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (°C):	Materiaali ei ole palavaa.
Itsesyttymislämpötila (°C):	Tietoja ei ole saatavilla
Alempi ja ylempi räjähdysraja (% v/v):	Ei sovelleta

Liukoisuus

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

9.2. Muut tiedot

Herkkyys iskuille:	Ei
Pölyräjähdysluokka:	St0 (Ei räjähdystä)
Haihtumisnopeus (n-butyyliaasetatti) = 100):	Tietoja ei ole saatavilla
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.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot
Vahvat hapettavat aineet
Natriumhypokloriitti
(valkaisuaine) Emäkset
Halogenoidut materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet



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

Ammoniakki. Kloramiini. Typen oksidit (NOx).
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 säilytettyä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

Välitön myrkyllisyys

Pitkäaikainen hengittäminen voi olla haitallista. Sumu tai höyryt ärsyttäviä.

Ihon syöpyminen/ärsytys

Aiheuttaa ihoärsytystä.

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

IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät pidä tätä tuotetta syöpää aiheuttavana.

Lisääntymismyrkyllisyys

Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai syntymättömän lapsen hedelmällisyyttä.

STOT-kerta-altistus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

STOT-toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

11.2. Muita vaaroja koskevat tiedot

Pitkäaikaisvaikutukset

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.

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.



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

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

Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyyspotentialiaali

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, hormonaaliset häiriöt, maailmanlaajuinen varoituspotentiaali).

12.7. Muut haittavaikutukset

Ei tiedossa.

13 JAKSO: HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät: Käsittele puhdistamattomia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevien säännösten

soveltamisalaan. HP 8 - Syövyttävä

HP 10 - Myrkyllistä lisääntymiselle

Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen.

Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettyä 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 lisätietoja jäljempänä.
IMDG	-	Ei säännelty vaarallisten aineiden maahantulo	  	-	Ei	Katso lisätietoja jäljempänä.
IATA	-	Ei säännelty vaarallisten aineiden maahantulo	  	-	Ei	Katso lisätietoja jäljempänä.

* 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: Rajoitettu ammattikäyttäjille.

Alle 18-vuotiaat eivät saa altistua tälle tuotteelle.
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.

UK-REACH, liite XVII

etikkahappoon sovelletaan UK-REACH-rajoituksia, UK-REACH liite XVII (kohta 40).

Lisätietoja: Ei sovelleta.

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.

lainsää
dännö
ssä.



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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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 säilytettyä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

16 KOHTA: MUUT TIEDOT

3 jaksossa mainittujen H-lausekkeiden koko teksti

H226, Syttyvä neste ja höyry. H290, Saattaa syövyttää metalleja.
H302, Terveydelle haitallista nieltynä.
H314, Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita. H315, Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317, Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318, Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319, Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
H360, Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä.

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 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 syöväntutkimuskeskus (IARC).
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IBC = Intermediate Bulk Container (irtotavarakontti)
IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetusmääräys
LogPow = oktanoli/vesi -jakautumiskertoimen logaritmi.



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

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 vaikutukseton pitoisuus

RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset RRN = REACH-rekisteröintinumero.

SCL = A-kohtainen 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