

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kun se on muutettuna asetuksella (EU) nro 2020/878

SDS # : F-60065

Xerox® Everyday™ Ink Syaani

Julkaisemispäivä
22-heinä-2025

Muutettu viimeksi 24-heinä-2025

Muutosnumero 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Xerox® Everyday™ Ink varten HP OfficeJet Pro 7720, HP OfficeJet Pro 7730, HP OfficeJet Pro 7740, HP OfficeJet Pro 8710, HP OfficeJet Pro 8715, HP Officejet Pro 8720, HP OfficeJet Pro 8725, HP OfficeJet Pro 8730, HP OfficeJet Pro 8740, and related printer models
Osa No. 006R04985, 006R04988 (CKMY Multipack)
Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

Väri Syaani

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Mustesuihkutulostus

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Xerox Oy
Vänrikinkuja 2
02600 Espoo
Rekisteröity Suomessa y-tunnus 0100964-8
Finland

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Kosketuskohta Ympäristövastaava

Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 0204 68511

Viimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetysheets.business.xerox.com>

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero 0800 147 111 (Puhelin maksuton)
09 471 977 (Puhelin normaalihintainen)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa

112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

2.2. Merkinnät

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

Vaaralausekkeet

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan.

2.3. Other hazards

Muut vaarat

Ei sovellu.

PBT & vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Hormonitoiminnan häiritsemistä
koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

Ei sovellu

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	CAS-nro.	EC No (EU Index No)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH registration number
Vesi	70-80	7732-18-5	231-791-2	--	--
Glyseroli	5-15	56-81-5	200-289-5	--	--
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1-10	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	--
2,2-Oksibisetanoli	1-10	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4 (H302)	--
Sininen väriaine	1-5	Liikesalaisuus	416-180-2	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	--

Huomautus

H-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16

"- " ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luettellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

Jos REACH-rekisteröintinumeroa ei ole luettelossa, sitä pidetään luottamuksellisena ainoastaan edustajalle.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Vain ulkoiseen käyttöön. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai muita oireita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä.
Nieleminen	Huuhdo suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tunneta.
Altistumisen vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Ei mitään erityistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet. Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet Tulipalon sattuessa: Käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä.

Puhdistusohjeet Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Mustesuihkutulostus.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Glyseroli	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	-	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³
Sininen väriaine	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	-	-
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Glyseroli	-	-	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	-	-	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	-	-	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³	A* STEL 20 ppm STEL 90 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 45 mg/m ³	-
Sininen väriaine	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 200 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	-	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 101.2mg/m ³ TWA 67.5mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	-	-	AGW 10 ppm AGW 44 mg/m ³	-	-
Sininen väriaine	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	-	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 67.5 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL 101.2 mg/m ³ STEL 15 ppm
2,2-Oksibisetanoli	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³	S* TWA 10 ppm TWA 45 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 90 mg/m ³
Sininen väriaine	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Glyseroli	-	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	S* STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	-	Huid* STEL 100 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 102 mg/m ³	TWA 67 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	-	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Glyseroli	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 11 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TWA 10 ppm	STEL 15 ppm	Ceiling 101.2	STEL 15 ppm	TWA 10 ppm

	TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³ TWA 67.5 mg/m ³ TWA 10 ppm	mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	-	STEL 184 ppm STEL 800 mg/m ³ TWA 115 ppm TWA 500 mg/m ³	Ceiling 90 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	-
Sininen väriaine	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi		Yhdistynyt kuningaskunta
Glyseroli	-		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	TLV 10 ppm TLV 68 mg/m ³ Binding STEL 15 ppm Binding STEL 101 mg/m ³		SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101 mg/m ³		STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³
2,2-Oksibisetanoli	TLV 10 ppm TLV 45 mg/m ³ Indicative STEL 20 ppm Indicative STEL 90 mg/m ³ A*		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³		STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³
Sininen väriaine	-		-		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Exposure controls

Tekniset torjuntatoimenpiteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Termiset vaarat Ei mitään normaalityöstössä.

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste	
Väri	Syaani	
Haju	Hieman.	
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu	Ei tunneta
Syttyvyys	Ei syttyvää	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellu	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellu	
Leimahduspiste	>93.3°C(>200°F)	Pensky-Martens-menetelmä, suljettu kuppi (PMCC)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu	Ei tunneta
Hajoamislämpötila	Ei sovellu	Ei tunneta
pH	7 - 9	Ei tunneta
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Miscible with water	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Ei sovellu	Ei tunneta
Höyrynpaine	Ei sovellu	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys		Ei tunneta
Irtotiheys	Ei sovellu	
Nesteen tiheys	Ei sovellu	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	
9.2. Muut tiedot		
Pehmenemispiste	Ei sovellu	
VOC content	Ei mitään	

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähävyys Ilmaan riittävänä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttö olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Huomautus: Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

Roiskeet silmiin Tuote ei aiheuta tunnettua vaaraa toimitettavassa muodossa.

Ihokosketus Tuote ei aiheuta tunnettua vaaraa toimitettavassa muodossa.

Nieleminen Tuote ei aiheuta tunnettua vaaraa toimitettavassa muodossa.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Ei tunneta.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Inhalation LC50
Glyseroli	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	5660 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	-
2,2-Oksibisetanoli	12565 mg/kg (Rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	4600 mg/m ³ (Rat) 4 h

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Ei perimää vaurioittava AMES-testissä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle.
STOT - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus**

Kemiallinen nimi	Algae/aquatic plants	Fish	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Crustacea
Glyseroli	-	LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h	-	EC50 > 500 mg/L 24 h
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	100 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50= 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-	EC50 > 100 mg/L 48 h EC50 = 2850 mg/L 24 h
2,2-Oksibisetanoli	-	LC50= 75200 mg/L	-	EC50 = 84000 mg/L 48

		Pimephales promelas 96 h		h
--	--	-----------------------------	--	---

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Glyseroli	-1.76
2,2-Oksibisetanoli	-1.98

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Sininen väriaine	PBT-arviointi ei sovellu

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

PMT- tai vPvM-aineiden ominaisuudet

The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa.

Likaantunut pakkaus

Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan

08 03 13.

Muut tiedot

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways. Älä kaada tuotetta viemäriin; Älä huuhtelee säiliötä ennen hävittämistä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA****14.1 YK-numero tai ID numero**

Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADN

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Sveitsi**

Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018	Ei sovellu
Storage of Hazardous Material	SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ei sovellu

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Toimitetut synteettiset polymeerimikrohiukkaset ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII kohdan 78 mukaisia. Väriaineisiin ja musteisiin sovelletaan asetuksen 4a kohdassa ja/tai 5 kohdan a/b/c alakohdassa tarkoitettuja poikkeuksia.

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDL	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
ENCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
IECSC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
KECL	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
PICCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
AIIC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
NZIoC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
TCSI	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

TCSI - Taiwanin Kemiallisten Aineiden Luettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

ATE: Välittömän myrkyllisyyden
estimaatti

LC50: 50 % tappava pitoisuus

LD50: 50 % tappava annos

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

Sk*

Ihohuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

Yhdysvaltain ympäristövirasto

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Muutettu viimeksi

24-heinä-2025

Muutoshuomautus

Alkuperästä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy