

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) n:o 2020/878 sellaisena kuin se on muutettuna

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

OSA 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Tuotteen nimi Toner varten Phaser 3020, WorkCentre 3025
Osa No. 650N05407, 106R02772, 106R02773, 106R03048, 106R02774
Väri musta

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus** Xerographic tulostus**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Contact person Ympäristövastaava
Puhelin +358 0204 68511
Sähköpostiosoite ehs-europe@xerox.com

Viimeisimmän asiakirjan osalta <https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Ei sovellettavissa

OSA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 2020/878. asetuksen (EY) n:o

2.2 Merkinnät

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Not a PBT according to REACH Annex XIII
May form explosible dust-air mixture if dispersed

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

OSA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Paino-%	CAS-nro.	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Hazard Statements	REACH registration number
Harts	60-80	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Harts	5-20	116736-81-3	Ei luetteloitu	--	--	--
Hiilenmusta	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Vaha	1-5	Liikesalaisuus	Luetteloitu	--	--	--
Titaani dioksidi	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

H-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16**Huomautus**

"-" ei ilmaise luokitusta tai vaaratilannetta.

"ei luetellut" merkityt osat on vapautettu rekisteröinnistä.

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

OSA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärin läsnä. Kun oireet jatkuvat tai kaikissa epäselvissä tapa uksissa Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista kaikki piilo linssit ja jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan ensimmäisen huuhtelun jälkeen

Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä

Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan

Nieleminen

Huuhtele suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä tai maitoa

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Välitön myrkyllisyys****Silmät**

Ei tunnettuja vaikutuksia

Iho

Ei tunnettuja vaikutuksia

Hengitys

Ei tunnettuja vaikutuksia

Nieleminen

Ei tunnettuja vaikutuksia

Pitkäaikaisvaikutukset**Krooninen myrkyllisyys**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Pääasialliset oireet

Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa:

lievä hengitys teiden ärsytys, samanlainen kuin haitta pöly.

4.3 Välitöntä lääkärin hoitoa ja erityistä hoitoa tarvitaan**Ensimmäisen aiders-suojan suojaaminen**

Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita

Tietoja lääkäriille

Hoito oireiden mukaan

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

OSA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet** Käytä vesisuihkua tai sumua; älä käytä suoria vesisuihkuja**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

Vaaralliset palamistuotteet

Epätäydellisen palamisen vuoksi vaaralliset hajoamis tuotteet. Hiilioksidit Typen oksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Käytä itsenäistä paine-demand-hengitys laitetta tarvittaessa, jotta estetään savun tai ilmassa olevien toksien altistuminen. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuukia.

Muut tiedot

Syttyvyys	Ei syttyvä
Leimahduspiste	Ei sovellu

OSA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn hengittämistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fyysinen vaara vesieläimille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estettävä pölypilvi
Puhdistusohjeet	Käytä pölyn imuri poistaa liikaa, sitten Pese kylmällä vedellä. Kuumaa vettä sulakkeet väri aine vaikeuttaa poistaa

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Katso lisä tietoja kohdasta 13.

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

OSA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Hygieeniset toimenpiteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, Säilytettävä huoneenlämpötilassa

7.3 Erityiset loppu käyttö tarkoitukset

Xerographic tulostus

OSA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Xeroxin altistusraja** 2.5 mg/m³ (yhteensä pöly)
Xeroxin altistusraja 0.4 mg/m³ (hengitettävissä pöly)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa**Henkilönsuojaimet****Silmien/kasvojen suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Käsien suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Hengityselinten suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
Termiset vaarat Ei mitään normaalityöstössä**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen****Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen** Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä**OSA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Jauhe	Haju	Heikko
Olomuoto	Kiinteä aine	Hajukynnys	Ei sovellu
Väri	musta	pH	Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu		

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu
Pehmenemispiste	49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Haihtumisnopeus	Ei sovellu
Syttyvyys	Ei syttyvä
Havada alev alma limitleri	Ei sovellu

Höyrynpaine 20 °C (kPa)	Ei sovellu
Relative vapor density	Ei sovellu
Ominaispaino	~ 1
Vesiliukoisuus	Vähäinen
Jakautumiskerroin	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei sovellu

Räjähätvyys	Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran
Hapettavuus	Ei sovellu

9.2 Muut tiedot

Ei mitään

OSA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole vaarallista reaktiota, joka tunnetaan tavan omaisissa käyttö olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hazardous reactions	Ei mitään normaalityöstössä
Vaarallinen polymeroituminen	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

10.4 Vältettävät olosuhteet

Estettävä pölypilvi, Ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

Ei mitään normaalissa käytössä

OSA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT*Jäljempänä mainittu myrkyllisyys aineisto perustuu samankaltaisten remografisten materiaalien testi tuloksiin.***11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetiedot

Ärsytys**LD50 suun kautta****LD50 ihon kautta****Hengitys LC50**

Ei ihoärsytystä, Ei aiheuta silmien ärsytystä

> 5 g/kg (rotta)

> 5 g/kg (kani)

> 5 (rotta, 4 h)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotetiedot

Pitkäaikaisvaikutukset**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Muut tiedot**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa

Katso lisätietoja kohdasta "Muut tiedot".

IARC (kansainvälinen syövän tutkimus virasto) on luetellut hiilimusta "mahdollisesti karsinogeeniseksi ihmisille". Kuitenkin, Xerox on todennut, että läsnäolo hiilimusta tässä seoksessa ei esitä terveydelle vaaraa. IARC-luokittelu perustuu puhtaan "vapaan" hiilimusta arvioivaisiin tutkimuksiin. Sen sijaan väri aine on koostumus koostuu erityisesti valmistettu polymeeri ja pieni määrä hiiltä musta (tai muu pigmentti). Prosessissa, jolloin väri aine, pieni määrä hiilimusta tulee kapseloitu sisällä matriisi. Xeroxhas on suorittanut laajan väri aineen testauksen, mukaan lukien kroonisen biovahvuuden (mahdollisten karsinogeenisuustestien). Altistuminen väri aineelle ei tuota todisteita syöpä altistuneiden eläinten. Tulokset toimitettiin sääntely virastoille ja julkaistiin laajasti.

ARC (International Agency for Research on Cancer) on listannut titaanidioksidin "mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi ihmiselle". Xerox on kuitenkin päätellyt, että titaanidioksidin läsnäolo tässä seoksessa ei aiheuta terveydelle vaaraa. IARC-luokitus perustuu rotilla tehtyihin tutkimuksiin, joissa käytetään korkeita pitoisuuksia puhtaita, sitoutumattomia TiO₂-hiukkasia, joiden koko on hengitettävissä. Epidemiologiset tutkimukset eivät viittaa karsinogeenisiin vaikutuksiin ihmisillä. Lisäksi tässä seoksessa oleva titaanidioksidi on kapseloitu matriisiin tai sitoutunut väriaineen pintaan.

Muut myrkylliset vaikutukset

Tuotetiedot

Herkistäminen**Perimää vaurioittavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaarallinen**

Herkistymisreaktioita ei todettu

Ei perimää vaurioittava AMES-testissä

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

Elinkohtaiset vaikutukset

None known

Muut haitalliset vaikutukset
Aspiraatiovaara

Ei tunneta

Ei sovellu

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

11.2 Tietoja muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

OSA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos/valmiste ei ole haitallinen vesi eliöille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT REACH-liitteen XIII mukaisesti

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

OSA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Jätteiden käsittely menetelmä Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa paikallisten sääntöjen tämän salliessa Jos poltto on tarkoitus suorittaa, on huolehdittava siitä, että pöly pilvien muodostuminen estetään.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan 08 03 18

Muut tiedot Vaikka väriaine ei ole vesi-toksiini, mikroplastiset aineet voivat olla fysikaalinen vaara vesieliöille eikä niitä saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöihin.

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

OSA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 UN/ID No**

Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu

14.4 Packing Group

Ei sovellu

14.5 Ympäristövaarat

Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa ympäristölle

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjille

Tämän aineen käsittelyssä ei tarvitse noudattaa erityisiä varotoimia

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

OSA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Nykyisten tietojen mukaan luokitusta ja merkintöjä ei vaadita 2020/878. asetuksen (EY) n:o
Nicht wassergefährdend**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

OSA 16. MUUT TIEDOT

Julkaisemispäivä 15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutoshuomautus Päivitä muotoon, Osoite tietyissä maantieteissä päivitetään, (M) SDS-osat päivitetty, 3, 16

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

Lisä neuvoja

SDS #: A-10092

Toner - mustaJulkaisemispäivä
15-touko-2014

Muutettu viimeksi 05-syys-2024

Muutosnumero 2

EU-maakohtaiset altistusrajat

Kemiallinen nimi	Yhdistynyt kuningaskunta	Irlanti	Ranska	Saksa DFG	Alankomaat
Hiilenmusta	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
Vaha	STEL 6 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³		
Titaani dioksidi	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		

Kemiallinen nimi	Belgia	Sveitsi	Itävalta	Unkari	Tšekin tasavalta
Hiilenmusta	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Vaha	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³			
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³		

Kemiallinen nimi	Espanja	Portugali	Italia MDLPS	Kreikka	Romania
Hiilenmusta	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	
Vaha	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³		TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	STEL 6 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Puola	Tanska	Ruotsi	Suomi	Norja
Hiilenmusta	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
Vaha	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³		TWA 1 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³
Titaani dioksidi	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 6 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti sellaisena kuin se on muutettuna.

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 takuiksi 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