Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriża

1.1. Identifikatur tal-prodott

Isem il-prodott : Toner Cyan għal ECOSYS MA2100cwfx, MA2100cfx, PA2100cwx, PA2100cx

Isem l-oġġett konsumabbli : TK-5440C
Forma tal-prodott : Taħlita

1.2. Użu identifikat rilevanti tas-sustanza jew it-taħlita u użu mhux rakkomandat

Użu identifikat : Il-formazzjoni tal-immaġni tat-tagħmir elettrofotografiku tagħna.
Użu ieħor mhuwiex rakkomandat.

1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-data tas-sikurezza

Manifattur : KYOCERA Document Solutions Inc.
Indirizz : 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Il-Ġappun
Fornitur : KYOCERA Document Solutions Europe B.V.
Indirizz : Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp, in-Netherlands
Numru tat-telefon : +31(0)20-6540000
Posta elettronika : msds@deu.kyocera.com

1.4. Numru tat-telefon tal-emerġenza

: Għal mistoqsijiet dwar is-sikurezza, jekk jogħġbok ikkuntattja kull sit ta' bejgħ waqt il-ħinijiet tal-uffiċċju.

TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tal-perikli

2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)
: Mhux klassifikata bħala taħlita perikoluża.

2.2. Tikkettar tal-elementi

Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)
: Mhux applikabbli.

2.3. Perikli oħrajn

Valutazzjoni tal-PBT/vPvB : Ma hemmx data disponibbli.
Ara t-taqsima 4 u 11 għall-informazzjoni dwar l-effetti fuq s-saħħa u s-sintomi.
Ara t-taqsima 9 għall-informazzjoni dwar l-isplużjoni tat-trab.

TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

3.2. Taħlitiet

Isem tal-kimika	Identifikatur Nru tal-CAS	Piż %	Klassifikazzjoni(CLP)
Reżina tal-poliester (3 tipi)	Kunfidenzjali	80-90	
Pigment organiku	Kunfidenzjali	3-8	
Xama'	Kunfidenzjali	3-8	
Silika amorfa	7631-86-9	1-2	
Kompost aluminju	1344-28-1	< 1	

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

Informazzjoni tal-Ingredjenti

(1) Sustanza li tippreżenta periklu għas-saħħa jew għall-ambjent skont it-tifsira ta' CLP
: Xejn.

(2) Sustanza li tiġi assenjata limiti ta' espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol tal-Komunità
: Xejn.

(3) Sustanza li hija PBT jew vPvB skont il-kriterji stabbiliti fl-Anness XIII ta' REACH
: Xejn.

(4) Sustanza li hija inkluża fil-lista stabbilita skont l-Artikolu 59(1) ta' REACH (SVHC)
: Xejn.

Ara t-taqsima 16 għat-test sħiħ tad-dikjarazzjonijiet H iddikjarati hawn fuq.

TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

Inalazzjoni : Neħħi mill-espożizzjoni għall-arja friska u ggargarizza b'ħafna ilma.
Ikkonsulta tabib fil-każ ta' sintomi bħal sogħla.

Kuntatt mal-ġilda. : Aħsel bis-sapun u l-ilma.

Kuntatt mal-għajnejn : Laħlaħ bl-ilma immedjatament u ara tabib f'każ ta' irritazzjoni.

Inġestjoni : Laħlaħ il-ħalq. Ixrob tazza ilma jew tnejn biex tiddilwixxi.
Fittex trattament mediku jekk dan ikun neċessarju.

4.2. Is-sintomi u l-effetti l-aktar importanti, kemm akuti kif ukoll tardivi

Effetti fuq is-saħħa u sintomi potenzjali

Inalazzjoni : Inalazzjoni fit-tul ta' trabijiet eċċessivi tista' tikkawża ħsara fil-pulmun.
L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax f'inalazzjoni fit-tul ta' trabijiet eċċessivi tat-toner.

Kuntatt mal-ġilda : X'aktarx ma jikkawżax irritazzjoni tal-ġilda.

Kuntatt mal-għajnejn : Jista' jikkawża irritazzjoni temporanja fl-għajnejn.

Inġestjoni : L-użu ta' dan il-prodott kif maħsub ma jirriżultax f'inġestjoni.

4.3. Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika u trattament speċjali immedjati meħtieġa

: Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 5: Miżuri tat-tifi tan-nar

5.1. Mezzi tat-tifi tan-nar

Mezzi xierqa tat-tifi tan-nar : Sprej tal-ilma, ragħwa, trab, CO_2 jew kimika niexfa.

Mezzi mhux xierqa tat-tifi tan-nar : Ma hemm xejn speċifikat.

5.2. Perikli speċjali li jirriżultaw mis-sustanza jew it-taħlita

Prodotti perikolużi ta' kombustjoni : Dijossidu tal-karbonju. Monossidu tal-karbonju.

5.3. Rakkomandazzjoni lill-ħaddiema tat-tifi tan-nar

Proċeduri tat-tifi tan-nar : Oqgħod attent li ma jittajjarx trab.
Ixxotta l-ilma tal-madwar u naqqas it-temperatura tal-atmosfera biex titfi n-nar.

Tagħmir protettiv għall-ħaddiema tat-tifi tan-nar : Ma hemm xejn speċifikat.

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta ' emerġenza

: Evita l-inalazzjoni, l-inġestjoni, il-kuntatt mal-għajnejn u mal-ġilda fil-każ ta' rilaxx aċċidentali.

Evita l-formazzjoni tat-trab. Ipprovdi ventilazzjoni adegwata.

6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

: Ma jitħallix jidħol fl-ilma tal-wiċċ jew fid-drejns.

6.3. Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif

Metodu għat-tindif : Iġbor it-trab rilaxxat biex ma jtirx u imsaħ b'ċarruta mxarrba.

6.4. Referenza għal taqsimiet oħrajn

Ara t-taqsima 13 għall-informazzjoni dwar ir-rimi.

TAQSIMA 7: Immaniġġjar u ħżin

7.1. Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur

: Tippruvax tiftaħ bil-forza jew tkisser il-kontenitur jew l-unità tat-toner.

Ara l-gwida għall-installazzjoni ta' dan il-prodott.

7.2. Kundizzjonijiet għal ħżin sikur, inkluża kwalunkwe inkompatibilità

: Żomm il-kontenitur jew l-unità tat-toner magħluq sewwa u aħżen f'post frisk, xott u mudlam u 'il bogħod min-nar. Żomm fejn ma jintlaħaqx mit-tfal.

7.3. Użu aħħari speċifiku

: Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 8: Kontrolli tal-espożizzjoni/protezzjoni personali

8.1. Parametri ta' kontroll

(Data ta' referenza)

Valuri tal-limitu tal-ACGIH tal-Istati Uniti (TWA)

Partiċelli: 10 mg/m³ (Partiċelli inalabbli), 3 mg/m³ (Partiċelli respirabbli)
Komposti li ma jinħallux tal-aluminju: 1 mg/m³ (Frazzjoni respirabbli)

US OSHA PEL (TWA)

Partiċelli: 15 mg/m³ (Trab totali), 5 mg/m³ (Frazzjoni respirabbli)
Silika amorfa: 80 mg/m³/%SiO_2

Limiti ta' espożizzjoni okkupazzjonali tal-EU: Id-Direttiva 2000/39/KE, 2006/15/KE u 2009/161/EU

Mhux elenkati.

8.2. Kontrolli ta' espożizzjoni

Kontrolli xierqa ta' inġinerija : Mhuwiex meħtieġ ventilatur speċjali skont l-użu normali maħsub.
Uża f'żona b'ventilazzjoni tajba.

Tagħmir protettiv personali : Il-protezzjoni respiratorja, il-protezzjoni tal-għajnejn, il-protezzjoni tal-idejn, il-protezzjoni tal-ġilda u tal-ġisem mhumiex meħtieġa taħt l-użu normali maħsub.

Kontrolli ta' espożizzjoni ambjentali : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

9.1. Informazzjoni dwar proprjetajiet fiċiżi u kimiċi bażiċi

Dehra		
Stat fiżiku	:	Solidu. (Trab irqiq)
Kulur	:	Cyan.
Riħa	:	Mingħajr riħa.
Limitu tar-riħa	:	Ma hemmx data disponibbli.
pH	:	Ma hemmx data disponibbli.
Punt tat-tidwib	:	100-120 ℃ (Toner)
Punt tat-togħlija	:	Ma hemmx data disponibbli.
Punt ta' fjammabbiltà	:	Ma hemmx data disponibbli.
Rata ta' evaporazzjoni	:	Ma hemmx data disponibbli.
Fjammabbiltà (solidu, gass)	:	Ma hemmx data disponibbli.
Limiti superjuri/inferjuri ta' fjammabbiltà jew ta' splużjoni	:	Ma hemmx data disponibbli.
Pressjoni tal-fwar	:	Ma hemmx data disponibbli.
Densità tal-fwar	:	Ma hemmx data disponibbli.
Densità relattiva	:	1.2-1.4 g/㎤ (Toner)
Solubbilt(à)(ajiet)	:	Kważi ma jdub xejn fl-ilma.
Koeffiċjent ta' partizzjoni: n-ottanol/ilma	:	Ma hemmx data disponibbli.
Temperatura ta' awtoinjezzjoni	:	Ma hemmx data disponibbli.
Temparatura ta' dekompożizzjoni	:	Ma hemmx data disponibbli.
Viskożità	:	Ma hemmx data disponibbli.
Proprjetajiet splussivi	:	Ma hemmx data disponibbli.
Proprjetajiet ossidanti	:	Ma hemmx data disponibbli.

9.2. Informazzjoni oħra

Proprjetajiet ta' splużjoni tat-trab : L-isplużjoni tat-trab hija improbabbli taħt l-użu normali maħsub.
L-isplussività sperimentali tat-toner hija kklassifikata fl-istess grad bħal tip ta' trab b ħal dqiq, ħalib niexef u trab tat-reżina skont il-veloċità li tiżdied tal-pressjoni.

TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

10.1. Reattività : Ma hemmx data disponibbli.

10.2. Stabbiltà kimika : Dan il-prodott huwa stabbli taħt kondizzjonijiet normali tal-użu u l-ħżin.

10.3. Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi
: Mhux se jkun hemm reazzjonijiet perikolużi.

10.4. Kundizzjonijiet li għandhom jiġu : Ma hemm xejn speċifikat.

10.5. Materjali inkompatibbli : Ma hemm xejn speċifikat.

10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni
: Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni ma għandhomx jiġu prodotti.

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

11.1. Informazzjoni dwar effetti tossikoloġiċi

Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji ta' klassifikazzjoni elenkati hawn taħt mhumiex issodisfatti.

Tossiċità akuta

Orali (LD_{50})	:	> 2000 mg/kg (far) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)
Dermali (LD_{50})	:	> 2000 mg/kg (far) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)
Inalazzjoni (LC_{50} (4 hr))	:	> 5.10 mg/l (far) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda

Irritazzjoni akuta tal-ġilda	:	Mhux irritanti (fenek) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Ħsara/irritazzjoni serja fl-għajnejn

Irritazzjoni akuta fl-għajnejn	:	Irritant minimu (fenek) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda

Sensitizzazzjoni tal-ġilda	:	Nonsensitizzatur (ġurdien) (Abbażi ta' riżultat ta' test ta' prodott simili.) (Toner)

Mutaġeniċità taċ-ċelloli ġerminali

	:	It-Test Ames huwa Negattiv. (Toner)
Informazzjoni tal-Ingredjenti	:	L-ebda mutaġenu, skont MAK, TRGS905 u (KE) Nru 1272/2008, l-Anness VI.

Karċinoġeniċità

Informazzjoni tal-Ingredjenti	:	L-ebda karċinoġenu jew karċinoġenu potenzjali skont l-IARC, l-Assoċjazzjoni Ġappuniża dwar is-Saħħa Industrijali, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, MAK, California Proposition 65, TRGS 905 u (KE) Nru 1272/2008, l-Anness VI.

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

Tossiċità riproduttiva

Informazzjoni tal-Ingredjenti : L-ebda sustanza tossika riproduttiva, skont MAK, California Proposition 65, TRGS905 u (KE) Nru 1272/2008, l-Anness VI.

STOT-esponiment uniku : Ma hemmx data disponibbli.

STOT-esponiment ripetut : Ma hemmx data disponibbli.

Periklu għan-nifs : Ma hemmx data disponibbli.

Effetti kroniċi : Fi studju fuq firien mill-espożizzjoni ta' inalazzjoni kronika għal toner tipiku, ġie osservat grad ħafif għal moderat ta' fibrożi tal-pulmun f'92 % tal-firien fil-grupp ta' espożizzjoni ta' konċentrazzjoni għolja (16 ㎎/㎥), u grad minimu għal ħafif ta' fribro żi ġie nnutat f'22 % tal-annimali fil-grupp ta' espożizzjoni medja (4 ㎎/㎥). (*1)
Iżda ma ġiet irrappurtata l-ebda bidla pulmonari fil-grupp ta' espożizzjoni l-aktar baxxa (1 ㎎/㎥), l-aktar livell rilevanti għall-espożizzjoni potenzjali tal-bniedem.

Informazzjoni oħra : Ma hemmx data disponibbli.

TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

12.1. Tossiċità : Ma hemmx data disponibbli.

12.2. Persistenza u degradabbiltà : Ma hemmx data disponibbli.

12.3. Potenzjal bijoakkumulattiv : Ma hemmx data disponibbli.

12.4. Mobbiltà fil-ħamrija : Ma hemmx data disponibbli.

12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB
: Ma hemmx data disponibbli.

12.6. Effetti ħżiena oħra : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet tar-rimi

13.1. Metodi tat-trattament tal-iskart
: Tippruvax tinċinera l-kontenitur jew l-unità tat-toner u t-toner skart inti stess. Xrar perikolużi jista' jikkawża ħruq.
Kull prattika ta' rimi għandha ssir taħt kondizzjonijiet li jissodisfaw il-liġijiet u r-regolamenti lokali, statali u federali dwar l-iskart (ikkuntattja aġenzija ambjentali lokali jew statali għal regoli speċifiċi).

TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

14.1. Numru UN : Xejn.

14.2. Isem proprju tal-kumpanija tat-trasport tal-UN : Xejn.

14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport : Xejn.

14.4. Grupp tal-ippakkjar : Xejn.

14.5. Perikli ambjentali : Xejn.

14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent : Ma hemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli.

14.7. Trasport bil-massa skont l-Anness II ta' MARPOL73/78 u l-Kodiċi IBC
: Mhux applikabbli

Numru tal-SDS: TK5440C-KDE-01-MT
Data tal-ħruġ: 10/11/2021
Data tar-reviżjoni: -

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

15.1. Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

Regolamenti tal-UE

Ir-Regolament (KE) Nru 1005/2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu, l-Anness I u l-Anness II
: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (UE) 2019/1021 dwar pollutanti organiċi persistenti, l-Anness I kif emendat
: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (UE) Nru 649/2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' sustanzi kimiċi perikolużi, l-Anness I u l-Anness V kif emendat
: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006, REACH, l-Anness XVII kif emendat (Restrizzjonijiet għall-użu)
: Mhux elenkat.

Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006, REACH, l-Anness XIV kif emendat (Awtorizzazzjonijiet)
: Mhux elenkat.

Regolamenti tal-Istati Uniti

L-ingredjenti kollha f'dan il-prodott jikkonformaw ma' ordni taħt it-TSCA.

Regolamenti tal-Kanada

Dan il-prodott mhuwiex prodott ikkontrollat mid-WHMIS, peress li aħna nikkunsidrawh bħala oġġett Manifatturat.

15.2. Valutazzjoni tas-sikurezza kimika

: Ma hemmx data disponibbli.

TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Skont l-aħjar għarfien tagħna, l-informazzjoni li tinsab hawnhekk hija preċiża. Madankollu, ma nistgħux nassumu l-ebda responsabbiltà tkun xi tkun għall-eżattezza jew il-kompletezza tal-informazzjoni li tinsab hawnhekk.

Il-kontenut u l-format ta' din l-SDS huma f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006, l-Anness II kif emendat bir-Regolament (UE) 2015/830 fir-rigward tal-SDSs.

Informazzjoni dwar ir-reviżjoni : -

Verżjoni : 01

Test sħiħ tad-dikjarazzjonijiet H taħt it-taqsima 3.
: Mhux applikabbli.

Abbrevjazzjonijiet u akronimi

PBT	:	Persistenti, Bijoakkumulattiv u Tossiku
vPvB	:	Persistenza Għolja u Bijoakkumulazzjoni Għolja
SVHC	:	Sustanzi ta' Tħassib Serju Ħafna
CAS	:	Chemical Abstracts Service
ACGIH	:	Konferenza Amerikana ta' Iġjenisti Industrijali Governattivi TLVs u BEIs tal-2016 (Valuri ta' Limitu għal Sustanzi Kimiċi u Aġenti Fiżiċi u Indiċijiet tal-Esponizzjoni Bijoloġika)
OSHA	:	Amministrazzjoni għas-Saħħa u s-Sikurezza Okkupazzjonali (29 CFR Parti 1910 Subparti Z)
TWA	:	Medja Peżata skont il-Ħin
PEL	:	Limiti ta' Espożizzjoni Permissibbli
UN	:	Nazzjonijiet Uniti
IARC	:	Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka dwar il-Kanċer (Monografi tal-IARC dwar l-Evalwazzjonijiet ta' Riskji Karċinoġeniċi għall-Bniedem)
EPA	:	Aġenzija għall-Protezzjoni Amjentali (Sistema ta' Informazzjoni Integrata dwar ir-Riskju) (Stati Uniti)
NTP	:	National Toxicology Program (Report on Carcinogens) (Stati Uniti)

SKEDA TAD-DATA TAS-SIKUREZZA

MAK	:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentrationen (Lista tal-Valuri MAK u BAT tal-2011) (DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Proposition 65	:	Kalifornja, Att dwar l-Infurzar tal-Ilma tax-Xorb Sikur u Mhux Tossiku tal-1986
TRGS905	:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
STOT	:	Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira
TSCA	:	Att dwar il-Kontroll tas-Sustanzi Tossiċi (Stati Uniti)
WHMIS	:	Sistema ta' Informazzjoni għall-Materjali Perikolużi fuq il-Post tax-Xogħol (Kanada)
REACH	:	Regolament (KE) Nru 1907/2006 dwar ir-Reġistrazzjoni, l-Evalwazzjoni, l-Awtorizzazzjoni u r-Restrizzjoni ta' Sustanzi Kimiċi
CLP	:	Regolament (KE) Nru 1272/2008 dwar il-klassifikazzjoni, it-tikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlitiet

Referenzi għal-letteratura ewlenija u s-sorsi għad-data

(*1) Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)

Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

(*2) IARC Monograph on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, Vol.93

(*3) NIOSH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN "Evaluation of Health Hazard and Recommendation for Occupational Exposure to Titanium Dioxide DRAFT"