

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof of het mengsel en de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: T-3535E-E
e-STUDIO3508LP , e-STUDIO4508LP , e-STUDIO5008LP

SDS Nr. T3535EENL-6

Unieke formule-identificatie (UFI): E7P1-W0FY-600T-0P8J

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toner voor xerografische toestellen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant Toshiba Tec Corporation

Adres: Gate City Ohsaki West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Telefoon: +81-3-6830-9100

Verstrekker

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Adres: CARL-SCHURZ-STR. 7, D-41460 NEUSS DUITSLAND

Telefoonnummer +49-2131-1245-0

E-mailadres: info@toshibatec-tgis.com

(Europese hoofdzetels)

Telefoonnummer voor noodgevallen +1-703-527-3887 ("collect calls" worden geaccepteerd) (CHEMTREC)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Limited

Adres: Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, KT16 8RB

Telefoon +44-1932-580100 Alleen voor oproepen binnen het VK.

E-mailadres: info@toshibatec.co.uk.

2. Identificatie van de gevaren

GHS-classificatie en etiketteringselementen van het product

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [IEV]

GEZONDHEIDSRISICO'S

Acute toxiciteit (oraal): Niet geclassificeerd

Acute toxiciteit (inademing): Niet geclassificeerd

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet geclassificeerd

Huidsensibilisatie: Niet geclassificeerd

Voortplantingstoxiciteit: Categorie 1B

MILIEURISICO'S

Gevaar voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut): Niet geclassificeerd.

(Opmerking) GHS-classificatie zonder beschrijving: Niet geclassificeerd / Classificatie niet mogelijk

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [IEV]



GEVARENAANDUIDING

Kan de vruchtbaarheid schaden

VOORZORGSMaatregel

Preventie

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

Na (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/nationale voorschriften.

Raadpleeg de fabrikant/leverancier voor informatie over verwijdering/terugwinning/recycling.

2.3 Andere gevaren

vPvB (Artikel 57e) in REACH-verordening kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC's)

Bumetrizole

Het product bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Keuze mengsel/substantie:

3.2 Mengsel

Naam bestanddeel	Inhoud (%)	CAS-nummer
Polyesterhars	55 - 60	-----
Kleurvormer	20 - 25	-----
Paraffinewas	10 - 15	8002-74-2
Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica	1-5	68909-20-6
Bisfenol AF	1-2	1478-61-1
Titaandioxide	< 1	13463-67-7
Bumetrizole	< 1	3896-11-5

Titaandioxide; Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (IEV) : Carc.2, H351(inademing)

Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica; pyrogeen, synthetisch amorf, nano siliciumdioxide met behandeld oppervlak; Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP): STOT RE2, H373 (longen) (inademing)
4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenoel; bisfenol AF; Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (IEV): Repr. 1B, H36F

Componenten die bijdragen tot het gevaar

vPvB (Artikel 57e) in REACH-verordening kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC's)
Bumetrizole

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing

Het getroffen slachtoffer onmiddellijk uit de blootstellingszone verwijderen en frisse lucht toevoeren.

Medische hulp inroepen als er problemen zijn met de ademhaling of andere tekenen van nood.

Contact met de huid

Wassen met water en zeep

Bij irritatie of blijvende irritatie medische hulp inroepen.

- Contact met de ogen
 - Na oogcontact minimaal 15 minuten spoelen met veel water.
 - Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Inslikken
 - De maaginhoud verdunnen met meerdere glazen water.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
 - Specifieke informatie over symptoom en effect is niet bekend.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijk medische verzorging en speciale behandeling
 - Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
 - Geschikte blusmiddelen
 - Droge chemische stof, schuim, kooldioxide, watermist
 - Ongeschikte blusmiddelen
 - Geen
- 5.2 Speciale gevaren
 - Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen wanneer zwevende stofdeeltjes in de lucht worden verspreid.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
 - Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:
 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures
 - Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 - Vermijd het inademen van stofdeeltjes.
- 6.2 Maatregelen ter bescherming van het milieu
 - Niet lozen in oppervlaktewater of in de riolering.
- 6.3 Methoden en materialen voor insluiten en schoonmaken
 - Veeg gemorste toner/developer langzaam schoon en breng deze voorzichtig over in een afvalcontainer.
 - Zuig deze resten alleen op met een stofexplosieveilige stofzuiger.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
 - Zie rubriek 13

7. Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering
 - Voorzorgsmaatregelen
 - Adem geen stofdeeltjes in.
 - (Uitlaat/ventilator)
 - Er is geen speciale ventilatieapparatuur nodig onder het beoogde gebruik.
- 7.2 Opslag
 - Voorwaarden voor een veilige opslag
 - Bewaren op een droge plaats.
 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik
 - Toner voor xerografische toestellen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

ACGIH

(titaandioxide)

ACGIH(1992) TWA: 10 mg/m³ (LRT irr)

(Paraffinewasdampen)

ACGIH TWA: 2 mg/m³

OSHA-PEL

(titaandioxide)

TWA 15 mg/m³

(gelijk aan het product)

TWA 15 mg/m³ (totaal stof)5 mg/m³ (inadembare fractie)

DFG-MAK

(gelijk aan het product)

4 mg/m³ (inadembare fractie)1,5 mg/m³ (inadembare fractie)**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de handen

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ogen

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de huid en het lichaam

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Poeder/granulaat

Kleur: blauw

Geur: Lichte geur

Smeltpunt / vriespunt: 90-120(Verzachtingspunt)°C

Gegevens over kookpunt of beginkookpunt zijn niet beschikbaar.

Gegevens over ontvlambaarheid (gassen, vloeistoffen en vaste stoffen) zijn niet beschikbaar.

Vlampunt: Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing

Ontbindingstemperatuur: Niet van toepassing

pH-gegevens zijn niet beschikbaar.

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Niet van toepassing

Gegevens over dampdruk zijn niet beschikbaar.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1,1-1,5 g/cm³

Deeltjeskenmerken:

Grootteverdeling (bereik): < 18 µm

9.2 Overige informatie**9.2.2 Overige veiligheidskenmerken**

Explosieve eigenschappen

Weinig kans onder normale gebruiksomstandigheden.

Kan volgens de explosieve evaluatie een explosief stof-luchtmengsel vormen wanneer zwevende stofdeeltjes in de lucht worden verspreid, zoals het meeste organische fijnstof.

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Reactiviteitsgegevens zijn niet beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens over te vermijden omstandigheden beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Acute toxiciteit (oraal)

[Productgegevens]

LD50 > 2000 mg/kg

(Dit was de hoogst haalbare massa.)

Acute toxiciteit (inademing)

[Productgegevens]

(Inademing van stof/nevel)

LC50 > 5,2 mg/l

(Dit was de hoogst haalbare concentratie.)

Irriterende eigenschappen

Huidcorrosie/-irritatie

Niet-irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet-irriterend

Sensibilisatie

Huidsensibilisering

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

Niet-sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

Ames-test: negatief

Kankerverwekkendheid

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

(titaandioxide)

Carbon black is door het IARC opnieuw geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens).

Bij onderzoek naar chronische inhalatie bij dieren werd de carcinogeniteit alleen bij specifieke ratten waargenomen.

Dit wordt toegeschreven aan "overbelasting van de longen", een algemene reactie op te grote hoeveelheden stof die gedurende een langere periode in de longen worden vastgehouden. Tot nu toe heeft het epidemiologisch onderzoek geen aanwijzingen opgeleverd voor het verband tussen de blootstelling aan titaandioxide op het werk en aandoeningen van de luchtwegen.

Giftigheid voor de voortplanting

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

(bisfenol AF)

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (IEV): Repr. 1B, H36F

(gehalte 1% of meer)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

STOT-eenmalige blootstelling

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

Chronische effecten

Uit een studie bij ratten met chronische inademing van een normale toner, werd een lichte tot matige fibrosegraad waargenomen bij 92% van de ratten in de blootstellingsgroep hoge concentratie (16 mg/m³), en een minimale tot milde fibrosegraad bij 22% van de dieren in de matige blootstellingsgroep (4 mg/m³). Deze bevindingen worden toegeschreven aan "overbelasting van de longen", een algemene reactie op te grote hoeveelheden stof die gedurende een langere periode in de longen worden vastgehouden.

Gegevens over het ademhalingsgevaar zijn niet beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen zijn niet beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit

[Gegevens voor bestanddelen van het product]

Gevaar voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut)

LL50 is groter dan 100 mg/L (vis) EL50 is groter dan 100 mg/L (daphnia) ErL50 is groter dan 100 mg/L (algen)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens over persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens over bioaccumulatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens over de mobiliteit in de bodem beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB (Artikel 57e) in REACH-verordening kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC's)
Bumetrizole

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen zijn niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens over ozonafbrekende stoffen beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

Beschrijving van de afvalstoffen en informatie over de veilige hantering ervan en de verwijderingsmethoden, inclusief de verwijdering

van eventuele verontreinigde verpakkingen

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving.

Een lege plastic container kan worden gerecycled.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nr., VN-KLASSE

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet vermeld

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet vermeld

14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet vermeld

14.4 Verpakkingsgroep: Niet vermeld

Wegtransport DOT 49 CFR,ADR: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

Vervoer over zee IMDG-code: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

Luchtvervoer ICAO-TI,IATA-DGR: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

Verontreinigende stoffen op zee (ja/nee): nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker zijn niet van toepassing.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

15. Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Autorisatielijst (REACH, Bijlage XIV)/SVHC - kandidaatslijst

vPvB (Artikel 57e)

Bumetrizole

Regelgeving VS/Canada

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Alle chemische stoffen in dit product voldoen aan alle van toepassing zijnde voorschriften of richtlijnen Volgens de TSCA.

Proposition 65 van de staat Californië:

Niet vermeld.

OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR 1910.1200

Niet vermeld.

RCRA (40 CFR 261)

Product of onderdelen niet in de lijst opgenomen.

Regelgeving CERCLA/SARA

Niet vermeld.

NTP Annual Report on Carcinogens

Niet vermeld als NTP-carcinogeen.

Hazardous Products Regulations (Canada)

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de gevarencriteria van het HPR.

Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

EU Informatieverordening

(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Alle chemische stoffen in dit product voldoen aan alle van toepassing zijnde voorschriften of richtlijnen Volgens REACH.

Regelgeving Australië

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de criteria van NOHSC

De substantie wordt ingevoerd of vervaardigd op grond van een vergunning die is verleend krachtens deel 21U

Van de Industrial Chemicals (Notification and Assessment) Act 1989.

Regelgeving Nieuw-Zeeland

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de criteria van HSNO

Regelgeving China

Voorschriften voor veilig beheer van gevaarlijke chemische stoffen (China Decree 591)

Alle chemische stoffen in dit product voldoen aan alle van toepassing zijnde voorschriften of richtlijnen Volgens China Decree 591.

Andere regelgevende informatie

Toner of ontwikkelaar valt onder de categorie synthetische polymere microdeeltjes onder Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII punt 78.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Advies over het veilig hanteren van dit product is te vinden in de rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16. Overige informatie

Referenties en bronnen voor gegevens

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 22nd edit., 2021 UN
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)
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)

Afkortingen en acroniemen

OSHA PEL staat voor Permissible Exposure Limit onder Occupational Safety and Health
Administration (USA).
ACGIH TLV staat voor Threshold Limit Value under American Conference of Governmental
Industrial Hygienists (USA)
DFG-MAK staat voor Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen under Deutsche
Forschungsgemeinschaft (Duitse onderzoeksstichting).
TWA staat voor Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)
IARC staat voor International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek).
NTP staat voor National Toxicology Program (USA)
DOT staat voor Department of Transportation (USA)
NOHSC staat voor National Occupational Health and Safety Commission (Australië).
ADG staat voor Australian Dangerous Goods

Beperkingen

De informatie op dit gegevensblad berust op onze huidige kennis en kan worden herzien aan de hand
van nieuwe informatie. Bovendien zijn de voorzorgsmaatregelen alleen van toepassing op normale handelingen
en in het geval van speciale handelingen dient u adequate tegenmaatregelen te nemen om uw veiligheid
te waarborgen.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Het doel van dit
veiligheidsinformatieblad is om het product te beschrijven in termen van zijn wettelijke en veiligheidsvereisten.
De gegevens betekenen niet of impliceren geen enkele garantie met betrekking tot de eigenschappen van het
product.