

Säkerhetsdatablad

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/tillverkaren

1.1 Produktidentifierare:

Produktnamn: T-3535E-E
e-STUDIO3508LP , e-STUDIO4508LP , e-STUDIO5008LP
SDB-NR. T3535EESV-6
Unik formelidentifierare (UFI): E7P1-W0FY-600T-0P8J

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Toner till elektrofotografisk utrustning

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare Toshiba Tec Corporation
Adress: Gate City Ohsaki West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan
Telefonnummer: +81-3-6830-9100

Leverantör

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Adress: CARL-SCHURZ-STR. 7, D-41460 NEUSS TYSKLAND
Telefonnummer +49-2131-1245-0
E-postadress: info@toshibatec-tgis.com
(Europeiskt huvudkontor)
Larmnummer: +1-703-527-3887 (mottagaren betalar-samtal accepteras) (CHEMTREC)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Limited
Adress: Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, KT16 8RB
Telefonnummer +44-1932-580100 Endast för samtal inom Storbritannien.
E-postadress: info@toshibatec.co.uk.

2. Identifiering av faror

Produktens GHS-klassificering och märkningsuppgifter

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EU-förordning 1272/2008 [CLP]

HÄLSOFAROR

Akut toxicitet (oralt): Utan klassificering
Akut toxicitet (inandning): Utan klassificering
Frätande/irriterande på huden: Utan klassificering
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Utan klassificering
Sensibilisering av hud: Utan klassificering
Reproduktionstoxicitet: Kategori 1B

MILJÖFAROR

Farligt för vattenmiljön, kortsiktigt (akut): Utan klassificering
(Obs!) GHS-klassificering utan beskrivning: Inte klassificerad/Klassificering inte möjlig

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EU-förordning 1272/2008 [CLP]



FAROANGIVELSE

Kan skada fertilitet

SKYDDSANGIVELSE

Förebyggande

Erhåll särskilda instruktioner innan användning.

Undvik utsläpp till miljön.

Respons

OM exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/tillsyn.

Bortskaffande

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Kontakta tillverkaren/leverantören för information om avfallshantering/återvinning/återanvändning.

2.3 Andra faror

vPvB (artikel 57e) i kandidatlistan för REACH SVHC

Bumetrizol

Produkten innehåller inga beståndsdelar som betecknas som hormonstörande.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Val av blandning/ämne:

3.2 Blandning

Namn på ingrediens	Innehåll (%)	CAS-Nr.
Polyesterharts	55 - 60	-----
Färgbildare	20 - 25	-----
Paraffinvax	10 - 15	8002-74-2
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl), hydrolysisprodukter med kiseldioxid	1-5	68909-20-6
bisfenol AF	1-2	1478-61-1
Titandioxid	< 1	13463-67-7
Bumetrizol	< 1	3896-11-5

Titandioxid; klassificering enligt EU-förordning 1272/2008 (CLP): Cancerogenitet 2, H351 (inhalation)

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl), hydrolysisprodukter med kiseldioxid; pyrogen, syntetisk amorf, nano, ytbehandlad kiseldioxid; Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) : STOT RE2, H373(lungor)(inandning)

4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometyl)ethylidene]diphenol; bisfenol AF; Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) : Repr. 1B, H36F

Beståndsdel som bidrar till faran

vPvB (artikel 57e) i kandidatlistan för REACH SVHC

Bumetrizol

4. Första hjälpen-åtgärder**4.1 Beskrivningar av första hjälpen-åtgärder**

Inandning

Flytta omgående från exponeringsområde till frisk luft.

Kontakta en läkare om några andningssvårigheter förekommer eller andra tecken på nöd.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Om irritation uppstår eller är ihållande, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj omgående ögonen med rikligt av vatten i minst 15 minuter.

Kontakta en läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

Späd ut innehållet i magen med flera glas vatten.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Specifik information om symptom och effekt saknas.

4.3 Angivande om att omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling behövs

Behandla symtomatiskt.

5. Åtgärder vid brand

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, koldioxid, torrt kemiskt pulver, vattendimma

Olämpliga släckmedel

Inga

5.2 Särskilda faror

Kan bilda explosiva damm-luftblandningar vid fin fördelning i luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddsglasögon/ansiktsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Försiktighetsåtgärder för personal, skyddsutrustning och förfaranden vid nödsituationer

Använd korrekt skyddsutrustning.

Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte bort i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa långsamt upp utspilld toner/framkallningsvätska och överför försiktigt till en avfallsbehållare.

Välj en dammsugare av dammexplosionssäker typ om sådan används.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder

Andas inte in damm.

(Utsugningsanordning/ventilator)

Ingen särskild ventilationsutrustning behövs vid avsedd användning.

7.2 Lagring

Villkor för säker lagring

Lagra på en torr plats.

Förvara oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Toner till elektrofotografisk utrustning

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

ACGIH

(Titandioxid)

ACGIH (1992) TWA: 10 mg/m³ (LRT irr)

(Paraffinvaxångor)

ACGIH TWA: 2 mg/m³

OSHA-PEL

(Titandioxid)

TWA 15 mg/m³

(Som produkten)

TWA 15 mg/m³ (totalt damm)5 mg/m³ (Andningsbar fraktion)

DFG-MAK

(Som produkten)

4 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)1,5 mg/m³ (Andningsbar fraktion)**8.2 Begränsning av exponeringen**

Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd

Krävs inte vid avsedd användning.

Handskydd

Krävs inte vid avsedd användning.

Ögonskydd

Krävs inte vid avsedd användning.

Hud- och kroppsskydd

Krävs inte vid avsedd användning.

9. Fysiska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd: Pulver/partikel

Färg: blå

Lukt: Lätt doft

Smältpunkt/Frys punkt: 90-120(Mjukningspunkt)°C

Data om kokpunkt/startkokpunkt saknas.

Data om brännbarhet (gaser, vätskor och fasta ämnen) saknas.

Flampunkt: Inte tillämplig

Självantändningstemperatur: Inte tillämplig

Sönderdelningstemperatur: Inte tillämplig

pH-data saknas.

Kinematisk viskositet: Inte tillämplig

Löslighet:

Löslighet i vatten: Olöslig

Fördelningskoefficienten för oktanol/vatten: Inte tillämplig

Data om ångtryck saknas.

Densitet och/eller relativ densitet: 1,1-1,5 g/cm³

Partikelegenskaper:

Storleksfördelning (intervall): < 18 µm

9.2 Övrig information**9.2.2 Övriga säkerhetsegenskaper**

Explosiva egenskaper

Liten risk vid avsedd användning.

Enligt explosiv utvärdering kan den precis som de flesta finkorniga organiska pulver bilda explosiva damm-luftblandningar

vid fin fördelning i luft.

10. Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Data om reaktivitet saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga

10.4 Förhållanden att undvika

Data om förhållanden att undvika saknas.

10.5 Oförenliga material

Inga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga

11. Toxikologisk information**11.1 Information om toxikologiska effekter****Akut toxicitet**

Akut toxicitet (oral)

[Produktdata]

LD50 > 2 000 mg/kg

(Detta var den högsta uppnåbara massan.)

Akut toxicitet (inandning)

[Produktdata]

(Inandning av damm/dimmar)

LC50 > 5,2 mg/l

(Detta var den högst uppnåbara koncentrationen.)

Irriterande egenskaper

Frätande/irriterande på huden

Icke-irriterande

Allvarlig ögonskada/irritation

Icke-irriterande

Sensibilisering

Sensibilisering av hud

[Data för komponenter av produkten]

Icke-sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

[Data för komponenter av produkten]

Ames test: Negativt

Carcinogenitet

[Data för komponenter av produkten]

(Titandioxid)

IARC omprövade titanoxid som en grupp 2B carcinogen (möjlig mänsklig carcinogen).

I kroniska inandningsstudier på djur observerades carcinogenitet i endast specifika råttor.

Detta bidrog till "lungöverbelastning", ett generiskt svar på alltför stora mängder

damm som hålls kvar i lungorna under en längre tidsperiod. Hittills har epidemiologisk studie inte

avslöjat några bevis på sambandet mellan arbetsexponering av titandioxid och

andningssjukdomar.

Reproduktionstoxicitet

[Data för komponenter av produkten]

(bisfenol AF)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) : Repr. 1B, H36F

(innehåll 1 % eller mer)

Specifik målorganstoxicitet (STOT)

STOT-en enda exponering

[Data för komponenter av produkten]

Kroniska effekter

I en studie på råttor där kronisk exponering genom inandning av en typisk toner observerades en mild till måttlig grad av lungfibros hos 92 % av råttorna i exponeringsgruppen med hög koncentration (16 mg/m³) och en minimal till mild grad av fibros noterades hos 22 % av djuren i den mellersta (4 mg/m³) exponeringsgruppen. Dessa resultat tillskrivs "överbelastning till lungor", en vanlig respons på alltför stora mängder damm som kvarhålls i lungorna under en längre period.

Data om fara vid inandning saknas.

11.2 Information om andra faror

Data om hormonstörande egenskaper saknas.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

[Data för komponenter av produkten]

Farligt för vattenmiljön, kortsiktigt (akut)

LL50 är större än 100 mg/l (fisk) EL50 är större än 100 mg/l (dafnior) ErL50 är större än 100 mg/l (alg)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data om bioackumuleringsförmåga saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Data om rörligheten i jord saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB (artikel 57e) i kandidatlistan för REACH SVHC
Bumetrizol

12.6 Hormonstörande egenskaper

Data om hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Data om ozonnedbrytande kemikalier saknas.

13. Avfallshantering

Beskrivning av avfallsrester och information om säker hantering och metoder för bortskaffande, inklusive bortskaffande av eventuell förorenad förpackning

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Kassera i enlighet med lokala, statliga och federala bestämmelser.
Tomma plastbehållare kan återvinnas.

14. Transportinformation

UN-nr, UN-KLASS

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ej reglerad

14.2 Motsvarande UN-fraktbeteckning: Ej reglerad

14.3 Klass eller riskgrupp (faroklass för transport): Ej reglerad

14.4 Förpackningsgrupp: Ej reglerad

Land DOT 49 CFR,ADR: Inte klassificerad som farligt gods

Hav IMDG-kod: Inte klassificerad som farligt gods

Luft ICAO-TI,IATA-DGR: Inte klassificerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Marina föroreningar (ja/nej): nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare är inte tillämpligt.

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämplig för transport i bulk enligt bilaga II av MARPOL och IBC-koden

15. Information om bestämmelser

15.1 Specifika föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa eller miljö

Lista över ämnen som kräver tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC – kandidatlista

vPvB (Article 57e)

Bumetrizol

Information för USA/Kanada

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Alla kemiska ämnen i denna produkt uppfyller alla tillämpliga regler eller bestämmelser under TSCA.

Kaliforniens Lagförslag 65

Omfattas inte.

OSHA faroinformationsstandard, 29CFR 1910.1200

Omfattas inte.

RCRA (40 CFR 261)

Produkt eller komponenter finns inte uppräknade.

Information om CERCLA/SARA

Omfattas inte.

Årlig rapport om carcinogener från NTP

Inte uppräknad som en NTP-carcinogen.

Föreskrifter om farliga produkter (Kanada)

Denna produkt har klassificerats i enlighet med farokriterierna i HPR.

Informationssystem för farligt material på arbetsplatsen (Kanada)

Toxikologisk information saknas.

EU-information

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Alla kemiska ämnen i denna produkt uppfyller alla tillämpliga regler eller bestämmelser under REACH.

Information för Australien

Klassificeras inte som farlig i enlighet med kriteriet för NOHSC

Ämnet importeras eller tillverkas enligt ett tillstånd beviljat under paragraf 21U i

Industrikemikalieakten (anmälan och bedömning) 1989

Information för Nya Zeeland

Klassificeras inte som farlig i enlighet med kriteriet för HSNO

Information för Kina

Förordningar om säker hantering av farliga kemikalier (Kina dekret 591)

Alla kemiska ämnen i denna produkt uppfyller alla tillämpliga regler eller bestämmelser under Kina dekret 591.

Annan lagstadgad information

Toner eller framkallningsvätska faller under kategorin mikropartiklar av syntetiska polymerer enligt

Förordning (EG) nr 1907/2006(REACH), bilaga XVII post 78.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Råd om säker hantering för denna produkt återfinns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16. Övrig information

Referenser och källor för data

Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier, FN
Rekommendationer om TRANSPORT AV FARLIGA VAROR 22:a upplagan, 2021 FN
2020 HANDBOK FÖR NÖDLÄGESBEREDSKAP (US DOT)
2024 TLVs och BEIs. (ACGIH)
Lungans Reaktion på Toner vid Kronisk Inandningsexponering hos Råttor
H.Muhle et.al; Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)
Lungklarering och Kvarhållning av Toner, med hjälp av en Spårämnesteknik, under Kronisk
Inandningsexponering hos Råttor
B.Bellmann; Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

Förkortningar och akronymer

OSHA PEL står för tillåten exponeringsgräns under Occupational Safety and Health
Administration (USA)
ACGIH TLV står för tröskelgränsvärde under American Conference of Governmental
Industrial Hygienists (USA)
DFG-MAK står för Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen under Deutsche
Forschungsgemeinschaft
TWA står för Time Weighted Average, tidsviktat genomsnitt
IARC står för Internationella centret för cancerforskning
NTP står för National Toxicology Program (USA)
DOT står för Department of Transportation (USA)
NOHSC står för National Occupational Health and Safety Commission (Australien)
ADG står för Australian Dangerous Goods

Restriktioner

Detta datablad skapades baserat på den information som vi för närvarande har och kan revideras
i enlighet med ny information. Dessutom gäller försiktighetsåtgärderna endast för normal hantering,
och vid särskild hantering. Vidta lämpliga motåtgärder för att bibehålla din
säkerhet.

Data som anges här baseras på nuvarande kunskap och erfarenhet. Syftet med detta
säkerhetsdatablad är att beskriva produkterna när det gäller deras säkerhetskrav. Data
ger inte någon garanti med avseende på produkternas egenskaper.