

Sikkerhetsdatablad

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifisering:

Produktnavn: T-3535E-E
e-STUDIO3508LP , e-STUDIO4508LP , e-STUDIO5008LP
SDS NO. T3535EENO-6
Unik formelidentifikator (UFI): E7P1-W0FY-600T-0P8J

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Toner til elektrofotografisk utstyr

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Leverandør

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Adresse: CARL-SCHURZ-STR. 7, DE-41460 NEUSS, TYSKLAND
Telefonnummer: +49-2131-1245-0
E-postadresse: info@toshibatec-tgis.com
(Europeisk hovedkvarter)
Krisetelefonnummer: +1-703-527-3887 (noteringsoverføring godtas) (CHEMTREC)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Limited

Adresse: Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, KT16 8RB
Telefonnummer: +44-1932-580100 Kun for samtaler innenfor UK.
E-postadresse: info@toshibatec.co.uk.

2. Fareidentifikasjon

GHS-klassifisering og etikettelementer for produktet

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

HELSEFARER

Akutt toksisitet (oralt): Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding): utenfor klassifisering
Hudetsing/irritasjon: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Ikke klassifisert
Hudsensibilisering: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet: Kategori 1B

MILJØFARER

Farlig for vannmiljøet på kort sikt (akutt): Ikke klassifisert
(Merknad) GHS-klassifisering uten beskrivelse: Ikke klassifisert/Klassifisering ikke mulig

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



FAREERKLÆRING

Kan skade fertiliteten

FORHOLDSREGLER

Forebygging

Innhent spesielle instruksjoner før bruk.

Unngå utslipp til miljøet.

Svar

OM eksponert eller bekymret: Søk medisinsk rådgivning/hjelp.

Avhending

Kast innholdet/beholderen i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

Vi henviser til produsenten/leverandren for informasjon om avhending/gjenvinning/resirkulering.

2.3 Andre farer

vPvB (Artikkel 57e) i REACH SVHC-kandidatliste

Bumetrizole

Produktet inneholder ingen bestanddeler med hormonforstyrrende egenskaper.

3. Komposisjon/informasjon om ingredienser

Blanding/substansvalg:

3.2 Stoffblandinger

Ingrediensnavn	Innhold (%)	CAS Nr.
Polyesterharpiks	55 - 60	-----
Fargeformer	20 - 25	-----
Parafinvoks	10 - 15	8002-74-2
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika	1-5	68909-20-6
bisfenol AF	1-2	1478-61-1
Titandioksid	< 1	13463-67-7
Bumetrizol	< 1	05.11.3896

Titandioksid: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Carc.2, H351 (innånding)

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika; pyrogen, syntetisk amorf, nano, overflatebehandlet silikondioksid; Klassifisering iht.

forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) : STOT RE2, H373(lunger)(innånding)

4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol; bisfenol AF; Klassifisering

i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP) : Repr. 1B, H36F

Bestanddeler som bidrar til faren

vPvB (Artikkel 57e) i REACH SVHC-kandidatliste

Bumetrizole

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelser av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks fra eksponeringsområdet til frisk luft.

Kontakt lege hvis det er problemer med å puste eller andre tegn til nød.

Kontakt med huden

Vask med såpevann.

Kontakt lege hvis irritasjon oppstår eller vedvarer.

Kontakt med øyne

Skyll straks øynene med rikelig mengde vann i minst 15 minutter.

Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging

Fortynn mageinnholdet med flere glass vann.

- 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Spesifikk informasjon om symptomer og virkninger er ukjent.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Gi samsvarende behandling.

5. Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slokkingsmidler
 - Passende slokkingsmidler
 - Skum, karbondioksid, tørre kjemikalier, vanndamp
 - Upassende slokkingsmidler
 - Ingen
- 5.2 Spesielle farer
 - Kan danne en eksplosive blandinger av støv og luft når det sprer seg fint i luft.
- 5.3 Råd til brannmenn
 - Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannmenn
 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Forholdsregler for personell, verneutstyr og nødprosedyrer
 - Bruk riktig verneutstyr.
 - Unngå å puste inn støv.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler
 - Ikke vask ut i kloakk eller vannvei.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding
 - Fei forsiktig opp sølt toner eller fremkaller, og overfør forsiktig til en avfallsbeholder.
 - Velg en støveksplasjonssikker type hvis du bruker støvsuger.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt
 - Se avsnitt 13

7. Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
 - Forebyggende tiltak
 - Ikke pust inn støv.
 - (Eksos/ventilator)
 - Ingen spesiell form for ventilasjonsutstyr er nødvendig under tiltenkt bruk.
- 7.2 Lagring
 - Betingelser for sikker lagring
 - Lagre på et tørt sted.
 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)
 - Toner til elektrofotografisk utstyr

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

ACGIH

(Titandioksid)

ACGIH(1992) TWA: 10 mg/m³ (LRT irr)

(Parafinvoksdamp)

ACGIH TWA: 2mg/m³

OSHA-PEL

(Titandioksid)

TWA 15 mg/m³

(som produktet)

TWA 15 mg/m³ (totalt støv)

5 mg/m³ (respirabel fraksjon)

DFG-MAK

(som produktet)

4 mg/m³ (respirabel fraksjon)

1,5 mg/m³ (respirabel fraksjon)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd under tiltenkt bruk.

Håndvern

Ikke påkrevd under tiltenkt bruk.

Øyebeskyttelse

Ikke påkrevd under tiltenkt bruk.

Hud- og kroppsbeskyttelse

Ikke påkrevd under tiltenkt bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Pulver/granulat

Farge: blå

Lukt: Litt lukt

Smeltepunkt/frysepunkt: 90-120 (Bløtgjøringspunkt) °C

Opplysninger om kokepunkt eller innledende kokepunkt er ikke tilgjengelig.

Opplysninger om antennelighet (gasser, væsker og faste stoffer) er ikke tilgjengelig.

Flammepunkt: Ikke relevant

Selvantennelsestemperatur: Ikke relevant

Nedbrytningstemperatur: Ikke relevant

pH-data er ikke tilgjengelig.

Kinematisk viskositet: Ikke relevant

Løselighet:

Løselighet i vann: Kan ikke løses opp

Fordelingskoeffisient for n-oktanol-vann: Ikke relevant

Opplysninger om damptrykk er ikke tilgjengelige.

Tetthet og/eller relativ tetthet: 1,1–1,5 g/cm³

Partikkelegenskaper:

Størrelsesfordeling (område): < 18 µm

9.2 Annen informasjon

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Eksplorative egenskaper

Lite sannsynlig under tiltenkt bruk.

En eksplosiv evaluering viser at det kan dannes eksplosive blandinger av støv og luft når de er fint spredt i luft, som meget finkornet, organisk pulver.

10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reaktivitetsdata er ikke tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås

Data om forhold som skal unngås er ikke tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen

11. Toksikologisk informasjon**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Akutt toksisitet (oralt)

[Produktdata]

LD50 > 2000mg/kg

(Dette var den høyest oppnåelige massen.)

Akutt toksisitet (Innånding)

[Produktdata]

(Innånding av støv/tåke)

LC50 > 5,2mg/l

(Dette var den høyest oppnåelige konsentrasjonen.)

Irriterende egenskaper

Hudetsing/irritasjon

Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ikke irriterende

Sensibilisering

Hudsensibilisering

[Data for produktkomponenter]

Ikke sensibiliserende

Mutagenitet i kjønnseller

[Data for produktkomponenter]

Ames-test: Negativ

Kreftfremkallende

[Data for produktkomponenter]

(Titandioksid)

IARC har gitt ny vurdering av titandioksid som kreftfremkallende i gruppe 2B (mulig kreftfremkallende for mennesker).

I kroniske inhalasjonsstudier hos dyr ble karsinogenisitet bare observert hos spesifikke rotter.

Dette tilskrives «overbelastning av lungene», en generell reaksjon på store mengder av noen typer støv som holdt seg i lungene i lengre tid. Epidemiologisk studier frem til dags dato har ikke vist tegn for sammenhengen mellom eksponering av titandioksid og lunftveissykdommer.

Reproduksjonstoksikisitet

[Data for produktkomponenter]

(bisfenol AF)

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP) : Repr. 1B, H36F

(innhold 1 % eller mer)

Spesifikk målorgantoksikisitet (STOT)

STOT-enkelt eksponering

[Data for produktkomponenter]

Kroniske effekter

I en studie på rotter ved kronisk eksponering og innånding av en typisk toner, ble mild til moderat grad av lungefibrose observert hos 92 % av rottene i høy konsentrasjon (16 mg/m³) hos eksponeringsgruppen, og en minimal til mild grad av fibrose ble observert hos 22 % av dyrene i den midterste eksponeringsgruppen (4 mg/m³). Disse funnene tilskrives «overbelastning av lungene», en generell reaksjon på store mengder støv som holdes tilbake i lungene i lengre tid.

Data om aspirasjonsfare er ikke tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Opplysninger om hormonforstyrrende egenskaper er ikke tilgjengelig.

12. Økologisk informasjon**12.1 Toksisitet**

Toksisitet i vann

[Data for produktkomponenter]

Farlig for vannmiljøet, kortvarig (akutt)

LL50 er større enn 100mg / l (fisk) EL50 er større enn 100mg / l (dafnia) ErL50 er større enn 100mg / l (alger)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhetsdata er ikke tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumuleringsdata er ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Data om mobilitet i jord er ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB (Artikkel 57e) i REACH SVHC-kandidatliste

Bumetrizole

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Opplysninger om hormonforstyrrende egenskaper er ikke tilgjengelig.

12.7 Andre skadelige virkninger

Ozonreducerende kjemiske data er ikke tilgjengelig.

13. Avfallshåndtering

Beskrivelse av avfallsrester og informasjon om sikker håndtering og metoder for avfallshåndtering, inkludert avfallshåndtering

av eventuell forurensset innpakning

13.1 Metoder for avfallshåndtering

Avhend i samsvar med lokale, statlige og føderale forskrifter.

Tom plastbeholder kan resirkuleres.

14. Transportinformasjon

FN nr., FN-KLASSE

14.1 FN-nr. eller ID-nr.: Ikke regulert

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ikke regulert

14.3 Klasse eller inndeling (transportfareklasse): Ikke regulert

14.4 Emballasjegruppe: Ikke regulert

Land DOT 49 CFR, ADR: Ikke klassifisert som farlig gods

Sjø IMDG-kode: Ikke klassifisert som farlig gods

Luft ICAO-TI, IATA-DGR : Ikke klassifisert som farlig gods

14.5 Miljøfarer

Sjøforurensende stoffer (ja/nei): nei

14.6 Særlige forholdsregler for bruker

Særlige forholdsregler for bruker er ikke aktuelt.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for bulktransport i henhold til Vedlegg II av MARPOL og IBC-regelverket

15. Juridisk informasjon**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser / lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Liste over autorisasjonspliktige stoffer (REACH, vedlegg XIV)/SVHC-kandidatliste

vPvB (Artikkel 57e)

Bumetrizole

Opplysninger som gjelder for USA/Canada

Kontrollloven for toksiske stoffer (TSCA)

Alle kjemiske stoffer i dette produktet overholder alle gjeldende regler eller ordre under TSCA

California Proposition 65

Ikke regulert

OSHA Farekommunikasjonsstandard 29CFR 1910.1200

Ikke regulert

RCRA (40 CFR 261)

Produktet eller bestandeler er ikke oppført på listen.

CERCLA/SARA-informasjon

Ikke regulert

NTP-årsrapport om kreftfremkallende stoffer

Ikke oppført som NTP-kreftfremkallende.

Forskrift om farlige produkter (Canada)

Dette produktet er klassifisert i samsvar med farekriteriene i HPR.

Farlige materialer på Arbeidsplassen (Canada)

Ingen toksikologisk informasjon tilgjengelig.

EU-informasjon

Rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Alle kjemiske stoffer i dette produktet overholder alle gjeldende regler eller ordre under REACH

Informasjon for Australia

Ikke klassifisert som farlig i henhold til NOHSC-kriteriene

Stoffet importeres eller produseres i henhold til en tillatelse gitt i henhold til punkt 21U i

Industrial Chemicals (Notification and Assessment) Act 1989

Informasjon for New Zealand

Ikke klassifisert som farlig i henhold til HSNO-kriteriene

Informasjon for Kina

Forskrifter om sikker håndtering av farlige kjemikalier (Kina-dekret 591)

Alle kjemiske stoffer i dette produktet overholder alle gjeldende regler eller ordre under Kina-dekret 591.

Annen informasjon om regelverk

Toner eller fremkaller faller innunder kategorien syntetiske polymer-mikropartikler i henhold til Regelverket (EF) Nr. 1907/2006(REACH), Vedlegg XVII punkt 78.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Råd om sikker håndtering av dette produktet finnes i avsnitt 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

16. Annen informasjon

Referanser og kilder for data

Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier, FN
Anbefalinger om TRANSPORT AV FARLIG GODS 22. utgave, 2021 FN
2020 KRISEHÅNDBOK (US DOT)
2024 TLV-er og BEI-er. (ACGIH)
Lungerespons på Toner ved kronisk Innånding hos Rotter
H.Muhle et.al; Fundamental and Applied Toxicology 17.280–299(1991)
Lungeklarering og Tilbakeholding av Toner ved hjelp av en Sporstoffteknikk under Kronisk
Innåndingseksponering hos Rotter
B.Bellmann; Fundamental and Applied Toxicology 17.300–313(1991)

Forkortelser og akronymer

OSHA PEL står for tillatt eksponeringsgrense i henhold til Occupational Safety and Health
Administration (USA)
ACGIH TLV står for grenseverdi i henhold til American Conference of Governmental
Industrial Hygienists (USA)
DFG-MAK står for Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen under Deutsche
Forschungsgemeinschaft
TWA står for Time Weighted Average
IARC står for International Agency for Research on Cancer
NTP står for National Toxicology Program (USA)
DOT står for Department of Transportation (USA)
NOHSC står for National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
ADG står for Australian Dangerous Goods

Begrensninger

Dette databladet ble opprettet basert på informasjonen vi har for øyeblikket, og kan bli revidert
etterhvert som vi får ny informasjon. I tillegg gjelder forholdsreglene bare for normal håndtering,
og i tilfelle spesiell håndtering, ta tilstrekkelig mottiltak for å opprettholde din
sikkerhet.

Dataene som er gitt her er basert på nåværende kunnskap og erfaring. Hensikten med dette
Sikkerhetsdatabladet er å beskrive produktene når det gjelder sikkerhetskravene deres. Dataene
gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.