

**Sikkerhedsdatablad****DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]
Produktnummer	64232
Synonymer; handelsnavne	90111 COGILOR AMBER, 90111 COGILOR AMBER MICRO, 90111 COGILOR AMBER IRR, 13029 D&C RED NO 27 LAKE, 13030 D&C RED NO 27 LAKE, 13040 D&C RED NO 28 LAKE
REACH registreringsnummer	01-2120115894-53-XXXX
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
CAS-nummer	15876-58-1
EF-nummer	240-012-5

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Pigmenter Dye Laboratory reagens. Læder behandling Smøremiddel. Paper production Impregnation Agents Forarbejdningsstøtte. parfumevarer Fragrance Pharmaceutical Polermiddel. Wax Tekstiler Rengøringsmiddel. Kosmetik Personal Care Kemisk intermediär Lim. Tætningsmasse. inks
---------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	64232

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer 240-012-5

Faresætninger NC Ikke Klassificeret

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]
REACH registreringsnummer	01-2120115894-53-XXXX
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
CAS-nummer	15876-58-1
EF-nummer	240-012-5
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.
-------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
-----------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Specifikke farer Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Svovl.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Fjern spild med støvsuger eller indsaml med en kost og skovl eller lignende. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Hold beholderne oprejst. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Syrer - oxiderende. Klor. Reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m³. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Brug en passende støvmaske. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast stof Pulver.
Farve	Rød.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (fortyndet opløsning): 4 - 5.5 (2%) Opslæmning.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	> 250°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]

Antændelighed (fast stof, gas) Ingen information til rådighed.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser Ingen information til rådighed.

Anden brændbarhed Ingen information til rådighed.

Damptryk Ikke anvendelig.

Dampmassefylde Ingen information til rådighed.

Relativ massefylde 0.2 – 0.5 @ 20°C

Bulk massefylde Ingen information til rådighed.

Opløselighed Uopløselig i vand.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.29

Selv-antændelsestemperatur Ingen information til rådighed.

Nedbrydningstemperatur 333 - 335°C

Viskositet Ikke anvendelig.

Eksplosive egenskaber Betragtes ikke som værende eksplosiv.

Eksplosiv afhængig af åben ild Ingen information til rådighed.

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke bestemt.

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse 150 - 10 µm

Molvægt 2404.927716

Flygtighed Ingen information til rådighed.

Mætningskoncentration Ingen information til rådighed.

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Syrer - oxiderende. Klor.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Svovl.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Menneske OECD 439

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan være svagt irriterende for øjnene. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Menneske

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Micronucleus analyse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader. Kan være svagt irriterende for øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
--------------	---

12.1. Toksicitet

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
------------	---

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC0, 96 timer: >0.778 mg/l, Brachydanio rerio
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 152.3 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 25 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.
------------------------------	---

Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 82%: 28 dage
--------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
----------------------------	---

Fordelingskoefficient	log Pow: 4.29
-----------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uopløseligt i vand.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Ingen kendte.
--------------------------	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. FN-nummer

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLORO BENZOATE]

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

26-09-2022

Versionsnummer

4.000

Erstatter dato

24-03-2020

SDS nummer

64232

DIALUMINIUM TRIS[2-(2,4,5,7-TETRABROMO-6-OXIDO-3-OXOXANTHEN-9-YL)-3,4,5,6-TETRACHLOROBENZOATE]**SDS status**

Godkendt.

Signatur

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.