

**SIKKERHETSDATABLAD****2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT
Produktnummer	54447
Synonymer; handelsnavn	11009 ERYTHROSINE LAKE
REACH registrerings nummer	01-2120115899-43-XXXX
CAS nummer	12227-78-0
EC nummer	235-440-4

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Colourant Kosmetikk Næringsmidler
----------------------------	-----------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	54447

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (EC 1272/2008)**

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

EC nummer	235-440-4
-----------	-----------

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT
REACH registrerings nummer	01-2120115899-43-XXXX
CAS nummer	12227-78-0
EC nummer	235-440-4
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personalet.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
------------	-----------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-----------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkningstiltak

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slokk med følgende midler: Karbondioksid (CO ₂). Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Unngå utvikling og spredning av støv. Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensede materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Ikke bruk tomme beholdere igjen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Unngå søl.
--------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
-----------------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk mekanisk ventilasjon hvis det er fare for at håndtering kan forårsake dannelse av svevestøv.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Støvtette, kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Gummi (naturgummi, lateks). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m³. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilskattede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fast stoff Pulver.

Farge

Rød.

Lukt

Det foreligger ingen informasjon.

Lukterskel

Ingen tilgjengelig informasjon.

pH

Ingen tilgjengelig informasjon.

Smeltepunkt

Ingen tilgjengelig informasjon.

Hell poeng

Ingen tilgjengelig informasjon.

Frysepunktet

Ingen tilgjengelig informasjon.

Begynnende kokepunkt og område

Ingen tilgjengelig informasjon.

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen informasjon er nødvendig.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
---------------------------	-----------------

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ikke fastslått.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Støv kan forårsake lett irritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 100.00 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 27.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 141.8 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	24.02.2022
Versjonsnummer	2.001
Erstatter dato	22.02.2021
SDS nummer	20359

2-(3,6-DIHYDROXY-2,4,5,7-TETRAIODOXANTHEN-9-YL)BENZOIC ACID, ALUMINIUM SALT

SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.