

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** **Eosin Yellowish**  
**Artikelnummer:** B24535, L10245  
**CAS-nummer:** 17372-87-1  
**EC-nummer:** 241-409-6

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

**Geïdentificeerd gebruik:** SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
A Johnson Matthey Company  
Zeppelinstr. 7b  
76185 Karlsruhe / Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300  
Email: tech@alfa.com  
www.alfa.com  
Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0  
**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)  
Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftigungen Informatie centrum Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

**Xi**; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Vervalt.

**Andere gevaren die niet resulteren in classificatie**

Geen informatie bekend.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevarenpictogrammen**

**Signaalwoord**

**Gevarenaanduidingen**

**Voorzorgsmaatregelen**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

GHS07

Waarschuwing

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P264

Na het werken met dit product grondig wassen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:**

Niet bruikbaar.

**zPzB:**

Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

**CAS-Nr. omschrijving**

17372-87-1 Dinatrium-2-(2,4,5,7-tetrabroom-6-oxido-3-oxoxantheen-9-yl)benzoaat

**Identificatienummer(s)**

241-409-6

**EC-nummer:**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

**na huidcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na inslikken:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde en kooldioxyde

Sodium oxide

Broomwaterstof (HBr)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid. Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Handelsnaam: **Eosin Yellowish**

(Vervolg van blz. 1)

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Mechanisch opnemen.  
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Geen informatie bekend.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslag:**  
**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Geen bijzondere eisen.  
 Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.  
 Geen gegevens

**Aanvullende gegevens:**

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**  
**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.

**Ademhalingsbescherming:**  
**Handbescherming:**

Adembescherming bij hoge concentraties.  
 Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
 Niet-doorlatende handschoenen

**Handschoenmateriaal**  
**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
**Oogbescherming:**

Niet bepaald  
 Veiligheidsbril  
 Gezichtsbescherming

**Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Voorkomen:**

**Vorm:** Poeder  
**Kleur:** Roodbruin  
**Reuk:** Reukloos  
**Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

**pH-waarde:** Niet bruikbaar.

**Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.  
**Sublimeringstemperatuur/ -begin:** Niet bepaald.  
**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.  
**Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.  
**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.  
**Zelfonsteking:** Niet bepaald.

**Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** Niet bepaald  
**bovenste:** Niet bepaald  
**Stoomdruk:** Niet bruikbaar.  
**Dichtheid:** Niet bepaald.  
**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.  
**Dampdichtheid** Niet bruikbaar.  
**Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** Niet bepaald  
**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

**Viscositeit**

**dynamisch:** Niet bruikbaar.  
**kinematisch:** Niet bruikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen informatie bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Eosin Yellowish**

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen  
**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde  
 Sodium oxide  
 Broomwaterstof

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**  
**Acute toxiciteit:** Het register van de toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat gegevens over acute toxiciteit voor bestanddelen van dit product.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal LD50 2344 mg/kg (mus)

**Huidirritatie of corrosie:** Kan irritatie veroorzaken  
**Irritatie van de ogen of corrosie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.  
**Mutageniteit in geslachtscellen: carcinogeniteit:** De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat mutatie gegevens voor deze stof. IARC-3: Niet te classificeren wat het kankerverwekkend effect bij mensen betreft. De griffie van giftige gevolgen van chemische stoffen (RTECS) bevat tumorigeen en / of kankerverwekkende en / of neoplastische gegevens voor deze stof.  
 Geen effecten bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting:**  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - herhaalde blootstelling:** Geen effecten bekend.  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - eenmalige blootstelling:** Geen effecten bekend.  
**Gevaar bij inademing:** Geen effecten bekend.  
**Aanvullende toxicologische informatie:** Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**  
**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
**12.3 Bioaccumulatie**  
**12.4 Mobiliteit in de bodem**  
**Verdere ecologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Niet in het milieu terecht laten komen.  
**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
**PBT:** Niet bruikbaar.  
**zPzB:** Niet bruikbaar.  
**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**  
**Aanbeveling:** Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen  
 Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.  
 Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.  
**Niet gereinigde verpakkingen:**  
**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**VN-nummer**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet bruikbaar  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet bruikbaar  
**14.3 Transportgevaarklasse(n)**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klasse** Niet bruikbaar  
**Verpakkingsgroep:**  
**ADR, IMDG, IATA** Niet bruikbaar  
**14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.  
**VN "Model Regulation":** -

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.  
**SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.  
**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.  
**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.  
**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.  
**Nationale voorschriften:**  
**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.  
**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A  
 WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.  
**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Stof niet in de lijst.

(Vervolg op blz. 4)  
NL

**Handelsnaam: Eosin Yellowish****REACH - pre-geregistreerde stoffen**  
**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**De stof is aanwezig.  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Afgifte veiligheidsinformatieblad:**  
**Afkortingen en acroniemen:**

Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dosis, 50 procent

NL