

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

Handelsnaam: **Dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxantheen-9-yl)benzoaat**

Artikelnummer: J61549

CAS-nummer: 518-47-8

EC-nummer: 208-253-0

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

Gebruiksgebied: 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
 Benzstrasse 3
 D-76185 Karlsruhe / Germany
 Tel: +49 (0) 721 84007 280
 Fax: +49 (0) 721 84007 300
 Email: tech@alfa.com
 www.alfa.com

inlichtingengevende sector:

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0
 Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)
 Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftungen 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**

De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/
EEG of Richtlijn 1999/45/EG
Speciale gevaaromschrijving voor mens en
milieu:**

Vervalt.

Niet van toepassing

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

Niet bruikbaar

Niet bruikbaar

Niet bruikbaar

Niet bruikbaar

Gevarenpictogrammen**Signaalwoord****Gevarenaanduidingen****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: 518-47-8 Dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxantheen-9-yl)benzoaat

Identificatienummer(s):

EC-nummer: 208-253-0

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.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na oogcontact:

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

Na inslikken:

Deskundige medische behandeling inschakelen.

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:**

CO₂, 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**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Sodium oxide

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.

Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -****materiaal:**

Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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.

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

Geen informatie bekend.

Handelsnaam: Dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxantheen-9-yl)benzoaat

(Vervolg van blz. 1)

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

Opslag:	Geen bijzondere eisen.
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:	Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:	
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
7.3 Specifiek eindgebruik	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:

Aanvullende gegevens:

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Ademhalingsbescherming:

Handbescherming:

Handschoenmateriaal
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Oogbescherming:

Lichaamsbescherming:

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

Geen gegevens

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.

Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.

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

Niet bepaald

Veiligheidsbril

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Poeder

Kleur: Donkerbruin

Reuk: Niet bepaald.

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 bij 20°C: 0,7 g/cm³

Stortgewicht bij 20°C: 800 kg/m³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bruikbaar.

Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water bij 20°C: 500 g/l

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

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxidatiemiddelen

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Sodium oxide

Handelsnaam: **Dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxantheen-9-yl)benzoaat**

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal | LD50 | 6721 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

op de huid:

aan het oog:

Overgevoeligheid:

Aanvullende toxicologische informatie:

Kan irritatie veroorzaken

Kan irritatie veroorzaken

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

De griffie van toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat acute en / of andere meervoudige dosis toxiciteit data voor componenten in dit product.

De griffie van toxische effecten van chemische stoffen (RTECS) bevat voortplanting en / of mutatie van gegevens voor de bestanddelen van dit product.

De Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS - register met toxische effecten van chemische stoffen) bevat tumorverwekkende en/of kankerverwekkende en/of neoplastische gegevens voor dit product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****12.3 Bioaccumulatie****12.4 Mobiliteit in de bodem****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Over het algemeen geen gevaar voor water

Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

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**14.1 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 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

Niet bruikbaar

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet bruikbaar

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:

Neen

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****Etikettering overeenkomstig Verordening**

(EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Niet bruikbaar

Signaalwoord

Niet bruikbaar

Gevarenaanduidingen

Niet bruikbaar

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.

Gevaarlijkheidsklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens**

REACH, artikel 57

De stof is niet aanwezig.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

Blad met gegevens van de afgifte-sector**contact:**

Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.

Zachariah C. Holt

Globale EHS Manager

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

Afkortingen en acroniemen:

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Dinatrium-2-(3-oxo-6-oxidoxantheen-9-yl)benzoesaat

(Vervolg van blz. 3)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Règlement for international transport of
farligt gods med jernbane)
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