# Orange IV



## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Orange IV

**Andere handelsnaam**

1A-224 Orange IV (Orange IV)
1A-226 Tropaeoline OO (Tropaeolin OO)

CAS-Nr.: 554-73-4
EG-Nr.: 209-071-4

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Gebruik als laboratoriumreagens

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma
Weg: Havixbecker Str. 62
Plaats: D-48161 Münster
Postbus: 410180
D-48065 Münster
Telefoon: +49(0)180/2247662 Telefax: +49(0)180/1247662
Bereik: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49(0)180/2247662

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

| | |
|---|---|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| 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. |
| P404 | In gesloten verpakking bewaren. |

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Formule: C18H14N3NaO3S

Molecuulgewicht: 375,38 g/mol

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 554-73-4 | Orange IV | | | 100 % |
| | 209-071-4 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken . Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

Waternevel, alcoholbestendig schuim, Droogblusmiddel, Kooldioxide

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

In geval van brand kan ontstaan: Gevaarlijke verbrandingsproducten
stikstofoxide (NOx), Zwafeloxyde

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden.
Stof niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: bij kamertemperatuur

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens

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

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling




**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stof niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand: | vast |
| Kleur: | oranje |
| Geur: | karakteristiek |

| | Methode |
|---|---|
| pH: | niet bepaald. |
| **Toestandsveranderingen** | |
| Smeltpunt: | niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald. |
| Vlampunt: | niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheid** | |
| vast: | niet bepaald. |
| gas: | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | |
| vast: | niet bepaald. |
| gas: | niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald. |
| **Oxiderende eigenschappen** | |
| Niet oxyderend. | |
| Dampspanning: | niet bepaald. |

| | |
|---|---|
| Dichtheid: | niet bepaald. |
| Wateroplosbaarheid: | gemakkelijk oplosbaar |

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**
niet bepaald.

| | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt: | niet bepaald. |
| Dampdichtheid: | niet bepaald. |
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald. |

**9.2. Overige informatie**

| | |
|---|---|
| Vaststofgehalte: | niet bepaald. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**
Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Bijkomend advies m.b.t. tests**
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: gezondheidsgevaarlijke eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**
Het product is niet: Ecotoxisch.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**
Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**
Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**
Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**
Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegvervoer (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Zeevervoer (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU-voorschriften**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Bijkomend advies**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.