

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

**Handelsnaam:** **Carmine**  
**Artikelnummer:** AT6659  
**CAS-nummer:** 1390-65-4  
**EC-nummer:** 215-724-4

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

**Geïdentificeerd gebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
 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

**inlichtingengevende sector:** 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** De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu volgens de CLP-verordening.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**  
**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
**Andere gevaren die niet resulteren in classificatie**

Vervalt.  
 Niet van toepassing  
 Geen informatie bekend.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Niet bruikbaar  
 Niet bruikbaar  
 Niet bruikbaar  
 Niet bruikbaar

**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** 1390-65-4 Karmijn  
**Identificatienummer(s)**  
**EC-nummer:** 215-724-4

**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 afspoen en dokter raadplegen.  
**Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen.

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

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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**

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen:  
 Ontledingsproducten zijn niet bekend.

**5.3 Advies voor brandweertien 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
 Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.

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

Mechanisch opnemen.

**Voorkoming van de secundaire risico's:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

**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: **Carmine**

(Vervolg van blz. 1)

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

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

**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:** 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**

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen informatie bekend.

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Oxydatiemiddelen

Geen ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**Huidirritatie of corrosie:**

**Irritatie van de ogen of corrosie:**

**Overgevoeligheid:**

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

**carcinogeniteit:**

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Geen effecten bekend.

Geen gegevens

Kan irritatie veroorzaken

Kan irritatie veroorzaken

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Geen effecten bekend.

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

Geen effecten bekend.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **Carmine**

(Vervolg van blz. 2)

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - herhaalde blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit-toxiciteit - eenmalige blootstelling:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Gevaar bij inademing:</b>	Geen effecten bekend.
<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Aquatische toxiciteit:</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Verdere ecologische informatie:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Algemene informatie:</b>	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.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
<b>PBT:</b>	Niet bruikbaar.
<b>zPzB:</b>	Niet bruikbaar.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	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.
<b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
<b>Aanbeveling:</b>	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	De stof is niet aanwezig.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	De stof is niet aanwezig.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>	De stof is niet aanwezig.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	De stof is niet aanwezig.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	De stof is niet aanwezig.
<b>Nationale voorschriften:</b>	
<b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b>	Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.
<b>Gevaarklasse v. water:</b>	Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
<b>Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen</b>	
<b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b>	Stof niet in de lijst.
<b>REACH - pre-geregistreerde stoffen</b>	De stof is aanwezig.
<b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:</b>	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.

<b>Afgifte veiligheidsinformatieblad:</b>	Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.
<b>Afkortingen en acroniemen:</b>	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