



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150, Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150
- **MSDS nummer:** 224.354
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Drukinkten
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
hubergroup Benelux B.V.

Bolderweg 33  
1332 AZ Almere  
T: +31(0) 36 549 26 01 / +32(0) 9 230 67 19  
F: +31(0) 36 532 64 54 / +32(0) 9 231 75 57

- **inlichtingengevende sector:**  
Product Safety hubergroup  
Telefon: + 49 89-9003-220  
Telefax: + 49 89-9003-500  
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
During general business hours: Product Safety Division, Extension 220 or 444  
During general business hours: Product Safety Division, Extension 220 or 444

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren** Deze informatie wordt door de onderhavige veiligheidsinformatieblad.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Gevaarlijke bestanddelen:** Geen
- **aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 2)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

Handelsnaam: **MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

(Vervolg op blz. 1)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen.
- **na huidcontact:**  
Verontreinigde en vochtige kleding direct uittrekken. Besmette huid grondig met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel schoonmaken. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.
- **Na oogcontact:**  
Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Raadpleeg een arts.
- **Na inslikken:** Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts.
- **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:** Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, watersproeistraal.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Zo nodig geschikte ademhalingsapparatuur vereist.  
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens:** Bluswater dient opgevangen te worden.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Ruimte goed ventileren.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijvoorbeeld: zand, grond, diatomee aarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen gebruiken.
- **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**  
Contact met ogen en huid voorkomen. Damp niet inademen. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen. Overschrijding van de MAC-waarde (indien van toepassing) vermijden (zie Sectie 8).

(Vervolg op blz. 3)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

Handelsnaam: **MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

(Vervolg op blz. 2)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Blikken goed gesloten houden. Roken verboden.  
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Steeds in vaten bewaren, welke met oorspronkelijke verpakking overeenkomen. Aanwijzingen op het etiket opvolgen.  
Op een droge en goed geventileerde plaats opslaan. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen. Opslag overeenkomstig nationale voorschriften.
- **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:**  
Indien van toepassing dienen technische maatregelen getroffen te worden om de grenswaarden voor de werkplek niet te overschrijden. Dit kan door een goede ventilatie of door lokale afzuiging.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
De waardes zijn, indien aangegeven, genomen van de geldige lijsten van fabricatie.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.  
Beschermingscremes kunnen blootgestelde huid beschermen, maar dienen echter niet gebruikt te worden wanneer de huid al met het product in contact gekomen is.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Ter bescherming tegen vloeistofspatten een beschermbril dragen.
- **Lichaamsbescherming:**  
Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.  
Na contact met de huid grondig wassen.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Solid according ADR Annex 2.3.4 or ASTM D 4359-90
  - **Kleur:** volgens productbenaming
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

**Handelsnaam: MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

(Vervolg op blz. 3)

· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
· Vlampunt:	>100 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingsstemperatuur:	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid (ca. waarde) bij 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Niet of gedeeltelijk mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	< 0,06 %
Water:	< 0,06 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.3 Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Stabiel bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie punt 7).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Weghouden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen, om exotherme reacties te voorkomen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals bv.: kooldioxide, koolmonoxide, rook.

#### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Het mengsel is ingedeeld volgens de criteria van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en geclassificeerd voor de toxicologische risico's. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan ontvetting van de huid veroorzaken wat leidt tot een uitgedroogde huid. Het product kan door de huid opgenomen worden. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en herstelbare schade veroorzaken.

(Vervolg op blz. 5)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

Handelsnaam: **MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

(Vervolg op blz. 4)

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Geen gegevens bekend
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Het product mag niet in het riool, water of bodem geraken.

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **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**
- **Aanbevelingen:** Mag niet in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus** niet onder 08 03 12 vallend inktafval
- **Niet gereinigde verpakkingen:** Afval
- **Aanbeveling:**  
Lege blikken kunnen met vuilnis meegegeven worden of gerecycleerd worden.  
Niet geheel geleegde blikken en inktresten zijn chemisch afval.

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

Product voldoet niet aan de transportvoorschriften voor gevaargoed (zoals ADR/RID enz.).

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 6)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

Handelsnaam: **MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

(Vervolg op blz. 5)

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **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 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **VOC Content EU:** 0,00 %
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad stemmen overeen met de huidige stand van onze kennis en voldoen aan de nationale en de EU-wetgeving. Wij hebben echter geen zicht op de arbeidscondities van de gebruiker. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de noodzakelijke stappen te ondernemen om aan de lokale regel- en wetgeving te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidsvoorschriften van ons product en doen geen toezegging over de producteigenschappen

- **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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.07.2017

Versienummer 2

Herziening van: 06.07.2017

---

**Handelsnaam: MGA NATURA MGA5150 process inks: Yellow 41MGA5150,  
Magenta 42MGA5150, Cyan 43MG5150, Black 49MGA5150**

---

(Vervolg op blz. 6)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---