

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding Drukinkten**
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Diagraph MSP, an ITW Company  
Marking & Stenciling Products Division  
5307 Meadowland Parkway  
Marion, IL 62959
- **Customer Sales & Service:**  
800-521-3047  
618-997-3321  
618-997-1766 Fax
- **inlichtingengevende sector: msds@diagraphmsp.com**
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Contact Infotrac: (800) 535 5053 (US only)  
International: +1 352 323 3500

## 2 Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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



Xn; Schadelijk

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

R10: Ontvlambaar.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

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

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen GHS02, GHS07, GHS08**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.10.2012

Versienummer 1

Herziening van: 09.10.2012

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Stoddard-solvent
- **Gevarenaanduidingen**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H350 Kan kanker veroorzaken.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen (mix) Xn R20/21 Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	60-80%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen Xn R20 F R11 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	5-20%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Stoddard-solvent Xn R65 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	5-20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen Xn R48/20-63-65 Xi R38 F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-5%

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 2)

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

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

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

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

· **Na inslikken:**

Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

· **Informatie voor de arts:**

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water.

Krachtige waterstraal.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

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

Beschermde kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Maximale opslagtemperatuur** 120 F (49 C)
- **Minimale opslagtemperatuur** 35 F (2 C)
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

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

### 100-41-4 ethylbenzeen

MAK	Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

### 108-88-3 toluen

MAK	Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **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

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 4)

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:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeistof

**Kleur:**

volgens de produktbeschrijving

· **Reuk:**

karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde:**

Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:**

niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

136°C

· **Vlampunt:**

26°C

· **Ontstekingstemperatuur:**

230°C

· **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:**

1,0 Vol %

**bovenste:**

7,8 Vol %

· **Stoomdruk bij 20°C:**

9,5 hPa

· **Dichtheid:**

niet bepaald

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:**

niet resp. gering mengbaar

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

· **Viscositeit**

**dynamisch:**

Niet bepaald.

**kinematisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**

**Organisch oplosmiddel:**

84,8 %

**Gehalte aan vaste bestanddelen:**

12,5 %

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.10.2012

Versienummer 1

Herziening van: 09.10.2012

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 5)

· **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

### 1330-20-7 xyleen (mix)

Oraal	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Irriterend

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.10.2012

Versienummer 1

Herziening van: 09.10.2012



**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 6)

## 13 Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	1210
· ADR, IMDG, IATA	1210
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	1210 PRINTING INK (not viscous)
· IMDG, IATA	PRINTING INK
· Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR	
	
· Klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· VN "Model Regulation":	UN1210, DRUKINKT (niet viskeus), 3, III

NL

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: MARKER, IDEAL MARK/MARK-X (All Colors) / Jumbo Insta**

(Vervolg van blz. 7)

## 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
  - **Nationale voorschriften:**
  - **Technische aanwijzing lucht:**
- | Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 84,8         |
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
  - **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### · Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### · 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent