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

1.1. Productidentificatie

MARKER PEN Groen
Bulk

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

Verven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)
Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

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

Fysisch:	R10: Ontvlambaar.
Milieu:	Niet geklasseerd

2.2. Etiketteringselementen

Bevat:
xyleen

Gevaarsaanduiding(en) :	Xn : SCHADELIJK
Risicozinnen (R) :	R10: Ontvlambaar. R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Veiligheidszinnen (S) :	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Specifieke bepalingen voor het kenmerken:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
xyleen	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	30-60	-	-	B
Verklaring nota's						
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
xyleen		1330-20-7	215-535-7	30-60	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Verklaring nota's							
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen :	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen Een arts raadplegen
Kontakt met de huid :	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Vervolgens met water en zeep wassen. Een arts raadplegen
Inademen :	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Inslikken :	Bij inslikken niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurd is, onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing :	Schadelijk bij inademing. Symptomen : keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn
Inslikken :	Gevaar voor chemische pneumonie Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid :	Schadelijk bij aanraking met de huid Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen :	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn

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

Algemene raadgevingen :	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

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

Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
CO,CO2

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
In geval van brand, inademen van rook vermijden

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Apparatuur moet geaard zijn
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Na gebruik grondig wassen
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verven

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m3

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures :	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)
huid en handen :	Draag geschikte handschoenen
	(Nitril)
ogen :	Draag een veiligheidsbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof.
kleur :	Groen.
geur :	Aromatisch.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	> 100 °C
Vlampunt :	25 °C (Gesloten Kop)
Verdampingssnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	Niet gekend.
onderlimiet :	Niet gekend.
Dampspanning :	Niet gekend.
Relatieve dichtheid :	0.9 Niet gekend.
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding :	> 200 °C
Viscositeit :	Niet gekend.

9.2. Overige informatie

VOC: 46 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing :	Schadelijk bij inademing. Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken :	Kan maag- en darmklachten veroorzaken
Kontakt met de huid :	Schadelijk bij aanraking met de huid Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, wat leidt tot irritatie en in sommmige gevallen tot huidontsteking
Kontakt met de ogen :	Kan irritatie veroorzaken.

Toxicologische data :

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

Geen informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt :	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
Verpakking :	Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer :	1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam:	VERF

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse:	3
ADR/RID - Klassificatie code:	F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep:	III

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk:	Neen
IMDG - Marine pollutant:	No
IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk:	Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	309
IATA/ICAO - CAO	310

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
EU-directive 99/45/EG
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen:	R10: Ontvlambaar. R38: Irriterend voor de huid. R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
*Verklaring gevarenaanduidingen:	H226 : Ontvlambare vloeistof en damp. H312 : Schadelijk bij contact met de huid. H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

H332 : Schadelijk bij inademing.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.