

Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN

Dátum_vytvorenia:

01.12.11 Version :

Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Nahradzuje:

1.0

BB10363

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

MARKER PEN Green
Substrát

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Náterové hmoty

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Pobočky		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 INDUSTRI. 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. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**

Zdravie:

R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

1 / 9

Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN
 Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Dátum_vytvorenia: 01.12.11 Version : 1.0
 Nahradzuje: BB10363

Fyzické: R10: Horľavý.
 Životné prostredie: Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Obsahuje:

dimetylbenzén (xylén)

Varovný symbol (-y): Xn : ŠKODLIVÝ



Označenia špecifického rizika: R10: Horľavý.
 R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

Označenia na bezpečné používanie: S2: Uchovávať mimo dosahu detí.
 S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Špeciálne ustanovenia označovania: Výlučne pre odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
dimetylbenzén (xylén)	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

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
dimetylbenzén (xylén)		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

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN

Dátum_vytvorenia:

01.12.11 Version :

Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Nahradzuje:

1.0

BB10363

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Poradte sa s lekárom
Kontakt s pokožkou:	Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Potom sa umyte mydlom a vodou Poradte sa s lekárom
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Po požití nevyvolávajte vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Škodlivý pri vdýchnutí. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesti hlavy
Požitie:	Môže vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou



Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN

Dátum_vytvorenia:

01.12.11 Version :

Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Nahradzuje:

1.0

BB10363

V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Zariadenie musí byť uzemnené

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.

Používajte iba neiskriace prístroje.

Nevdychujte aerosóly ani výpary.

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.

Po použití sa dôkladne umyte

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Náterové hmoty



Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN
 Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Dátum_vytvorenia: 01.12.11 Version : 1.0
 Nahradzuje: BB10363

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EU			
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	442 mg/m ³
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	1.5 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Nevdychujte aerosóly ani výpary.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina.
farba :	Zelený.
zápach:	Aromatický.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutia:	25 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.9 Nie je k dispozícii.



Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN
Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Dátum_vytvorenia: 01.12.11 Version :
1.0
Nahradzuje: BB10363

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode
Samovznietenie: > 200 °C
Viskozita: Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC: 46 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutie: Škodlivý pri vdýchnutí.
Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť,
bolesti hlavy a závrat

Požitie: Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu

Kontakt s pokožkou: Škodlivý pri kontakte s pokožkou
Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k
podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde

Kontakt s okom: Môže spôsobiť podráždenie.



Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN
Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Dátum_vytvorenia: 01.12.11 Version :
1.0
Nahradzuje: BB10363

Toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Výrobok:**

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Kontaminovaný obal:

Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN
Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Dátum_vytvorenia: 01.12.11 Version :
1.0
Nahradzuje: BB10363

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: PAINT

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 3
ADR/RID - Klasifikačný kód: F1

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti



Názov_výrobku: MARKER PEN|GREEN

Dátum_vytvorenia:

01.12.11 Version :

Ref.č.: BDS000898_19_20111201

Nahradzuje:

1.0

BB10363

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení
špecifického rizika:

R10: Horľavý.

R38: Dráždi pokožku.

R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

*Výstražné upozornenie

H226 : Horľavá kvapalina a pary.

H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 : Dráždi kožu.

H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

