

Název produktu: MARKER PEN|GREEN
 Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření:
 Nahrazuje:

01.12.11 Version : 1.0
 BB10363

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MARKER PEN Green
 hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví: R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 Fyzikální: R10: Hořlavý.
 Životní prostředí: Nemá klasifikaci



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření:
Nahrazuje:

01.12.11 Version : 1.0
BB10363

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

xylen

Výstražné značky:

Xn : ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ



Riziková(é) věta(y):

R10: Hořlavý.
R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Bezpečnostní věta(y):

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Speciální ustanovení pro označování:

Pouze pro odborné použití.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
xylen	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

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
xylen		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

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



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

Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření: 01.12.11 Version : 1.0
Nahrazuje: BB10363

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut Vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí:	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Škodlivý při vdechnutí Příznaky: bolest v krku, kašel, dýchavičnost, bolení hlavy
Požítí:	Může vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	Škodlivé ve styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže. Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření:
Nahrazuje:

01.12.11 Version : 1.0
BB10363

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Umístěte do vhodné nádoby

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

nátěrové barvy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření: 01.12.11 Version : 1.0
Nahrazuje: BB10363

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly ani páry.
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina.
barva:	Zelený.
pach:	Aromatický.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	25 °C (zavřený kelímeček)
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.9 Není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC: 46 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita



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

Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření:
Nahrazuje:

01.12.11 Version : 1.0
BB10363

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Škodlivý při vdechnutí Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Škodlivé ve styku s kůží. Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření: 01.12.11 Version : 1.0
Nahrazuje: BB10363

K dispozici nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3
ADR/RID – Kód klasifikace: F1

14.4 Obalová skupina



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření: 01.12.11 Version : 1.0
Nahrazuje: BB10363

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět: R10: Hořlavý.
R38: Dráždí kůži.
R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
* Standardní věta o nebezpečnosti H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 : Dráždí kůži.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní



Název produktu: MARKER PEN|GREEN
Ref. č.: BDS000898_13_20111201

Datum vytvoření: 01.12.11 Version : 1.0
Nahrazuje: BB10363

vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

