

Názov_výrobku: Marker Pen Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) Nahradzuje: BDS000893_20111201

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

Marker Pen
Blue, Violet
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	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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, FN sP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické: Horľavá kvapalina, kategória 3



Názov_výrobku: Marker Pen **Dátum_vytvorenia:** 07.04.15 Version : 2.0
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) **Nahradzuje:** BDS000893_20111201

Zdravie: Horľavá kvapalina a pary.
Akútna toxicita, kategória 4
Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita, kategória 4
Škodlivý pri vdýchnutí.
Dráždivosť kože, kategória 2
Dráždi kožu.

Životné prostredie: Neklasifikovaný

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Xn : ŠKODLIVÝ

Zdravie: R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R38: Dráždi pokožku.

Fyzické: R10: Horľavý.

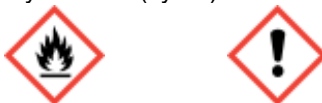
Životné prostredie: Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu: Obsahuje:
dimetylbenzén (xylén)

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Pozor

Vvýstražné upozornenie(-ia): H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H315 : Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenie(-ia): P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302/352 : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P312 : Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

Dodatočná informácia o nebezpečenstve: Výlučne pre odborné použitie.

The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

Názov_výrobku: Marker Pen
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK)

Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS000893_20111201

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
o-xylene [1]	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Xn	10-20/21-38	A
Vysvetlenie poznámok						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
o-xylene [1]		95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	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)

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.



Názov_výrobku: Marker Pen **Dátum_vytvorenia:** 07.04.15 Version : 2.0
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) **Nahradzuje:** BDS000893_20111201

Príznyky: sčervenanie a bolesť

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

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

Nádoby (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
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



Názov_výrobku: Marker Pen Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
 Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) Nahradzuje: BDS000893_20111201

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 akejkolvek nekompatibility

Uchovávajúte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste
 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Náterové hmoty

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

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.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti



Názov_výrobku: Marker Pen Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) Nahradzuje: BDS000893_20111201

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina.
farba :	Modrý.
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.
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

VOC: 47 %

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



Názov_výrobku: Marker Pen
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK)

Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS000893_20111201

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

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 Dráždivý pre pokožku
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky



Názov_výrobku: Marker Pen
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK)

Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS000893_20111201

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

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

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: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

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



Názov_výrobku: Marker Pen Dátum_vytvorenia: 07.04.15 Version : 2.0
Ref.č.: BDS000893_19_20150407 (SK) Nahradzuje: BDS000893_20111201

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.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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.
REVÍZIE V KAPITOLE:	Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES: 2.2. Prvky označovania

„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.“