

Název produktu: Marker pen Datum vytvoření: 29.06.17 Version : 3.0
 Ref. č.: BDS000889_13_20170629 (CZ) Nahrazuje: BDS000889_20150407

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Marker pen
 Black
 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	
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 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 nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální: Hořlavá kapalina, kategorie 3



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

	Hořlavá kapalina a páry.
Klasifikace je založena na testování.	
Zdraví:	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při styku s kůží. Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Životní prostředí:	Není klasifikován
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
xylene

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 : Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302/352 : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P312 : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Doplňující informace o nebezpečí:

Pouze pro odborné použití.

Informace na štítku jsou zkráceny v souladu s oddílem 1.5.2 přílohy I (článek 29 nařízení o označování obalů)

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
o-xylene [1]	01-2119485822-30	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

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitulu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

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

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 nejméně nebezpečného kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Vyhněte se styku s pokožkou a s očima.



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

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

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
o-xylene [1]	95-47-6	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.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina.
barva:	černý.



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

pach:	Aromatický.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	25 °C (zavřený kelímek)
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: 48 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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



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	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.
žíravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

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. dráždí pokožku
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné experimentální údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

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

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

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:	355
IATA/ICAO - CAO	366

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 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 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti	H226 : Hořlavá kapalina a páry.
	H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H315 : Dráždí kůži.
	H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
REVIZE V KAPITOLE:	8.2 Omezování expozice
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average
	STEL = short time exposure limit
	VOC:
	PBT = persistent bioaccumulative toxic
	vPvB = very persistent very bioaccumulative

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 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.



Název produktu:	Marker pen	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS000889_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000889_20150407

