

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AQUA PAINT MARKER
all fluo colours
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200
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:	Není klasifikován
Fyzikální:	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražné značky: EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



Riziková(é) věta(y): Žádný

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

Bezpečnostní věta(y):

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23: Nevdechujte páry/aerosoly.
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů

Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.

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
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	10-25	F,Xi	11-36-67	B
Triethylamin	121-44-8	204-469-4	<0.5	F,C	11-20/21/22-35	A

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
Dimethylether		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas		H220	A
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3		H225,H319,H336	B
Triethylamin		121-44-8	204-469-4	<0.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A		H225,H332,H312,H302,H314	A

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

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

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 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
Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

Kontakt s pokožkou:	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
Požítí:	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění 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

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevedechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

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 nářadí z nejjiskřivějšího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
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

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
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

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Triethylamin	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání 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. Zabezpečte odpovídající větrání
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
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem DME.
barva:	Viz barevné víčko.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Neutrální.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	- 41 °C
Hranice výbuchu: horní hranice:	18.6 %
dolní hranice:	3.0 %
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	30-45 Sec (ASTM CF 4).

9.2 Další informace

VOC: 520 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

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 oxysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	>2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>20 mg/l
		LD50 dermálně králík	>2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	>100 mg/l
		LC50 pro ryby	>100 mg/l
		EC50 dafnie	>100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

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: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

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)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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.
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů 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: R11: Vysoce hořlavý.
R12: Extrémně hořlavý.
R35: Způsobuje těžké poleptání.

Název produktu: AQUA PAINT MARKER
Ref. č.: BDS001232_13_20120322

Datum vytvoření: 22.03.12 Version : 1.0
Nahrazuje:

R36: Dráždí oči.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

*Standardní věta o nebezpečnosti H220 : Extrémně hořlavý plyn.

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.