

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AQUA PAINT MARKER
všechny fluo barvy
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 - Wylds 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 (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: Aerosol, kategorie 1
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Klasifikace je založena na testování.

Zdraví: Podráždění očí, kategorie 2
Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Životní prostředí: Není klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

2.2 Prvky označení



1 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P305/351/338 : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337/313 : Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
Doplňující informace o nebezpečí:	Obsahuje: Směs : 5- chlor- 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 247- 500- 7] a 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 220- 239- 6] (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Ethanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B

Název produktu: AQUA PAINT MARKER **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.: BDS001233_13_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001233_20140326

Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Isotridecanol, ethoxylated	01-2119976362-32	69011-36-5	500-241-6	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	
Směs : 5- chlor- 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 247- 500- 7] a 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 220- 239- 6] (3:1)	-	55965-84-9		<0.01	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H301,H314,H317,H400,H410	

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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 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 závrať
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


3 / 10

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

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 nevdechujte 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
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 nejkřídčího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

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	
mezni expoziční hodnoty stanovené EU			
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 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.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.
Doporučené rukavice	(neoprén)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.
Ochrana expozice pro spotřebitele:	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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:	Alkohol.
pH:	Není k dispozici.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	- 37 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	23.7 %
dolní hranice:	3.1 %
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.828 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	269 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC: 517 g/l

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 oxysličovadlo

6 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žíravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
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:	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 podráždění

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Dimethylether	115-10-6	LC50 vdechnutím krysa	309 mg/l
Ethanol	64-17-5	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	5840 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/l
		LD50 dermálně králík	13900 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita



7 / 10

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: AQUA PAINT MARKER **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.: BDS001233_13_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001233_20140326

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Dimethylether	115-10-6	IC50 pro řasy	154.9 mg/l
		LC50 pro ryby	4.1 mg/l
		EC50 dafnie	4.4 mg/l
Ethanol	64-17-5	LC50 pro ryby	> 100 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	1000 mg/l
		LC50 pro ryby	9640 mg/l
		EC50 dafnie	9714 mg/l
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	IC50 pro řasy	>10 mg/l
		LC50 pro ryby	>10 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

Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

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.

Národní předpisy: Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravuTřída: 2.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíADR/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 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
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Název produktu:	AQUA PAINT MARKER	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 3.0
Ref. č.:	BDS001233_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001233_20140326

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti

H220 : Extrémně hořlavý plyn.
H225 : Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 : Toxický při vdechování.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vyroce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008
8.2 Omezování expozice

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant 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.