

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

This is a translation of the standard EU-safety data sheet, therefore national data are not included.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

AQUA PAINT MARKER
all fluo colours
Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Barve

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 Telefonska številka za nujne primere

(+44)(0)1278 72 7200

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS ali 1999/45/ES:

Zdravje:	Ni uvrščeno
Fizično:	ZELO LAHKO VNETHJIVO
Okolje	Ni uvrščeno

2.2 Elementi etikete

Opozorilni znak(i) : ZELO LAHKO VNETHJIVO

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:



Opozorilni stavek (stavki) :

Brez

Obvestilni stavek (stavki) :

S2: Hraniti izven dosega otrok.
S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S23: Ne vdihavati hlapov/meglice.
S51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Posebno označevanje v skladu z direktivo o aerosolnih razpršilnikih 75/324/ES:

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprte plamene ali žareče snovi. Brez ustreznega prezračevanja obstaja nevarnost nastajanja eksplozivnih mešanic.

2.3 Druge nevarnosti

Brez

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	št. CAS	EC-nr	w/w %	simbol	Stavki R*	Opombe
Dimetil eter	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
triethylamine	121-44-8	204-469-4	<0.5	F,C	11-20/21/22-35	A

Explanation notes

A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
Dimetil eter		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
triethylamine		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 : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

2 / 9

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

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z obilo vode Če se draženje nadaljuje, je treba poiskati zdravniško pomoč
Stik s kožo :	Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila in umijte prizadeta mesta kože z obilo vode. Nato jih umijte z milom in vodo. Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč
Vdihavanje :	Svež zrak, na toplo in počivajte. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni
Zaužitje :	Če pride po nesreči do zaužitja, ne smete izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo) Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč
-----------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvori nevarne razgradne produkte
CO, CO2

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



3 / 9

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

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.
Dajte v primeren vsebnik

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Oprema mora biti ozemljena
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Barve

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1000 ppm
triethylamine	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A ali AX)
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice.
oči :	Nosite zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(za aerosole brez pogonskega sredstva)	
Videz : agregatno stanje :	DME pogonska tekočina.
barva :	Glejte barvno čepico.
vonj :	Karakterističen vonj.
pH :	Nevtralno.
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Plamenišče :	- 41 °C
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	18.6 %
spodnja meja :	3.0 %
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Topno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	30-45 Sec (ASTM CF 4).

9.2 Drugi podatki

VOC: 520 g/l

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje.
Stik s kožo :	Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje.

Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
propan-2-ol	67-63-0	LD50 oralno podgana	>2000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	>20 mg/l
		LD50 derm.kunec	>2000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki



6 / 9

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

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
propan-2-ol	67-63-0	IC50 alge	>100 mg/l
		LC50 riba	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način. Ne spraznite v odhode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.
Onesnažena embalaža : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950



7 / 9

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

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5F

14.4 Skupina embalaže

Packing group: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.
ES direktiva 99/45/ES
Uredba (ES) št. 1272/2008
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Obrazložitev opozorilnih R11: Lahko vnetljivo.



8 / 9

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

Ime izdelka : AQUA PAINT MARKER
Ref.št.: BDS001232_25_20120322

Datum izstavitve : 22.03.12 Version : 1.0
Zamenja:

stavkov:

R12: Zelo lahko vnetljivo.
R35: Povzroča hude opekline.
R36: Draži oči.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
R20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

*Stavek o nevarnosti

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.