

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

AQUA PAINT MARKER
all fluo colours
Aerosol

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Vopseluri

1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

(+44)(0)1278 72 7200
România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare în conformitate cu 67/548/CEE sau 1999/45/CE:

Sănătate:	Neclasificat
Informații fizice:	EXTREM DE INFLAMABIL
Mediu	Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri de avertisment: EXTREM DE INFLAMABIL



Avertismente de risc Niciunul

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Avertismente de siguranță

S2: A nu se lăsa la îndemana copiilor.
S16: A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteii. - Fumatul interzis.
S23: A nu inspira vaporii/aerosolii.
S51: A se utiliza numai în locuri bine aerisite.

Elemente suplimentare de etichetare în conformitate cu Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli.

Recipient sub presiune: a se feri de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C. Nu se va găuri sau arde chiar și după folosire. Nu se va pulveriza deasupra unei flăcări sau a altor materiale inflamabile.
Este posibilă formarea unui amestec exploziv în lipsa unei aerisiri adecvate.

2.3. Alte pericole

Niciunul

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	simbol	fraze R*	Observații
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	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 : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru comun

B : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
dimethyl ether		115-10-6	204-065-8	25-50	Gaz infl. 1, Gaz compr.	H220	A
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	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, Skin Corr. 1A	H225,H332,H312,H302,H314	A

Explanation notes

A : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru comun

B : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

(*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Contactul cu ochii	Dacă substanța a intrat în ochi, îndepărtați imediat spălând cu multă apă Dacă iritația persistă, cereți îngrijiri medicale
Contactul cu pielea	Scoateți imediat hainele contaminate și clătiți pielea afectată cu apă din abundență. Apoi spălați cu săpun și apă Dacă iritația persistă, cereți îngrijiri medicale
Inhalare	Scoateți victima din zona contaminată, țineți-o la căldură și în stare de repaus Dacă apar manifestări de boală, cereți imediat îngrijiri medicale
Înghițire	În caz de înghițire accidentală, nu provocați vomă și consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
Înghițire	Poate provoca deranjamente gastrointestinale Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă
Contact cu pielea	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere
Contact cu ochii	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sfat general	Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil) Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.
--------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziți la peste 50°C
Formează produși nocivi de descompunere
CO, CO₂

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă
În caz de incendiu nu respirați fumul

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriiți toate sursele de ardere

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Asigurați ventilarea adecvată
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări
Dacă apa poluată ajunge în sistemele de drenare sau în sistemele de canalizare, anunțați imediat autoritățile în drept

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert
Puneți în recipient adecvat

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
A se evita acumularea încărcării electrostatice
Echipamentul trebuie împământat
Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante.
Nu utilizați unelte care produc scântei.
Nu respirați aerosoli sau vapori
Asigurați ventilarea adecvată
Evitați contactul cu pielea și cu ochii
Spălați cu atenție după utilizare
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.
A se păstra într-un loc răcoros, departe de umezeală, bine ventilat
A se nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vopseluri

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
limite de expunere stabilite de UE			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
triethylamine	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Proceduri de control:	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere A se evita acumularea încărcării electrostatice
Protecție personală	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată
inhalare :	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A sau AX).
contact cu pielea:	Purtați mănuși de protecție adecvate
ochii :	Purtați ochelari de protecție

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

Aspect: stare fizică	Lichid propulsor DME.
culoare :	Vezi culoare capac.
miros :	Miros specific.
pH :	Neutru.
Punct /interval de fierbere	Nu este disponibil.
Punct de aprindere	- 41 °C
Limite de explozie :limită superioară	18.6 %
limită inferioară:	3.0 %
Presiune vapori	Nu este disponibil.
Densitate relativă	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilitate în apă	Solubil în apă
Auto-aprindere	> 200 °C
Viscozitate	30-45 Sec (ASTM CF 4).

9.2. Alte informații

VOC: 520 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.2. Stabilitate chimică

Stabil

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.4. Condiții de evitat

A se evita supraîncălzirea

10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

10.6. Produse de descompunere periculoase

CO,CO2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalare	Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor
Înghițire	Poate provoca deranjamente gastrointestinale
Contact cu pielea	Contactul prelungit cu pielea provoacă uscarea pielii, conduce la iritație și, în unele cazuri, la dermatite
Contact cu ochii	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii
	Poate provoca iritații

Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	LD50 oral șobolan	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	>20 mg/l
		LD50 derm. iepure	>2000 mg/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Neclasificat

Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	IC50 alge	>100 mg/l
		LC50 pește	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date experimentale disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date experimentale disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date experimentale disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor
Ambalaj contaminat	Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

număr UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.1
ADR/RID - Cod de clasificare: 5F

14.4. Grupul de ambalare

Packing group: nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru mediu: Nu
IMDG - Poluant marin: No
IATA/ICAO - Periculos pentru mediu: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli
Directivei UE 99/45/EC
Regulation (EC) No 1272/2008
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Explicarea avertismentelor de risc R11: Foarte inflamabil.

Nume produs AQUA PAINT MARKER
Nr. ref: BDS001232_22_20120322

Data de fabricației: 22.03.12 Version : 1.0
Înlocuiește:

*Fraza de pericol

R12: Extrem de inflamabil.
R35: Provoacă arsuri grave.
R36: Iritant pentru ochi.
R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
H220 : Gaz extrem de inflamabil.
H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H314 : Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.