

Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Marker Paint
Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Barve

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7
1525 Ljubljana

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Zdravje:

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože.



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Fizično: ZELO LAHKO VNETLJIVO
Okolje: Ni uvrščeno

2.2 Elementi etikete

Opozorilni znak(i) : ZELO LAHKO VNETLJIVO



Opozorilni stavek (stavki) : R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

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 prezračevanih 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
n-Butil acetat	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
Etil acetat	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B

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	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-Butil acetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

Etil acetat		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
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

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
Tvorijo nevarne razgradne produkte
CO, CO2



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

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

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 prezračenem mestu
Hraniti izven dosega otrok.



Ime izdelka : Marker Paint
 Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
 Zamenja: BDS000010_20120328

7.3 Posebne končne uporabe

Barve

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië			
n-Butil acetat	123-86-4	TWA	100 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
vdihanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
roke in koža :	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A ali AX)
oči :	Nosite primerne zaščitne rokavice. (butilkavčuk)
	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 :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Plamenišče :	- 41 °C
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

Relativna gostota : 1 g/cm³ (@ 20°C).
Samovžig : > 200 °C
Viskoznost : Se ne uporablja.

9.2 Drugi podatki

VOC: 731 g/l

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 toksikoloških 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 :



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
n-Butil acetat	123-86-4	LD50 oralno podgana	> 2000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 20 mg/l

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
n-Butil acetat	123-86-4	IC50 alge	647 mg/l
		LC50 riba	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 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

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način. Ne spraznite v odvode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

Onesnažena embalaža : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.



Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN**

Številka Združenih narodov : 1950

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

Ime izdelka : Marker Paint
Ref.št.: BDS000010_25_20120823 (SL)

Datum izstavitve : 23.08.12 Version : 1.2
Zamenja: BDS000010_20120328

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Obrazložitev opozorilnih stavkov:R10: Vnetljivo.

R11: Lahko vnetljivo.

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R36: Draži oči.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

*Stavek o nevarnosti

H220 : Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H319 : Povzroča hudo draženje oči.

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.

