

Ime izdelka : MARKERPEN  
 Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
 Zamenja: BDS000914\_20150407

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**MARKERPEN**  
 Razsuto stanje

### 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	
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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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 Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično: Vnetljiva tekočina, kategorija 3  
 Vnetljiva tekočina in hlapi.



Ime izdelka : MARKERPEN  
 Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
 Zamenja: BDS000914\_20150407

Klasifikacija na osnovi preskusov.

**Zdravje:** Akutna strupenost, kategorija 4  
 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 Akutna strupenost, kategorija 4  
 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 Draženje kože, kategorija 2  
 Povzroča draženje kože.

Klasifikacija metoda izračuna.

**Okolje** Ni uvrščeno

Klasifikacija metoda izračuna.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

**Identifikator proizvoda:** Vsebuje:  
 ksilen

**Piktogram(i) za nevarnost:**



**Signalna beseda:** Pozor

**Izjava(e) za nevarnost:** H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H315 : Povzroča draženje kože.

**Izjava(e) za varnost:** P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P261 : Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
 P271 : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P302/352 : PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
 P312 : Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

**Dodatni podatki o nevarnosti:** Samo za poklicne uporabnike.

Informacije na oznaki so zmanjšane v skladu z oddelkom 1.5.2 Priloge I (29. člen Odredba CLP)

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja.

### 3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
-------------------	-------------------------	---------	-------	-------	---------------------------------	---------------------	--------



Ime izdelka : MARKERPEN  
 Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
 Zamenja: BDS000914\_20150407

o-xylene [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
--------------	------------------	---------	---------------	-------	---	---------------------	---

#### Explanation notes

A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu

(\* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Stik z očmi :</b>	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z vodo za vsaj 15 minut Poiščite zdravniško pomoč
<b>Stik s kožo :</b>	Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila in umijte prizadeta mesta kože z obilo vode. Nato jih umijte z milom in vodo. Poiščite zdravniško pomoč
<b>Vdihavanje :</b>	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
<b>Zaužitje :</b>	V primeru zaužitja ne smete povzročiti bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije v pljuča. Če obstaja sum na aspiracijo, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Vdihavanje :</b>	Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Simptomi: bolečina v grlu, kašelj, pomanjkanje sape, glavobol
<b>Zaužitje :</b>	Lahko povzroči kemično pljučnico. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
<b>Stik s kožo :</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Simptomi: pordelost in bolečina
<b>Stik z očmi :</b>	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečine

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Splošni nasveti</b>	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

Tvori nevarne razgradne produkte  
 CO, CO2



**Ime izdelka :** MARKERPEN  
**Ref.št.:** BDS000914\_25\_20170629 (SL)

**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Zamenja:** BDS000914\_20150407

### 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  
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
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.  
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
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

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu  
Hraniti izven dosega otrok.

### 7.3 Posebne končne uporabe



Ime izdelka : MARKERPEN  
 Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
 Zamenja: BDS000914\_20150407

Barve

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
<b>Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU</b>			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië</b>			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	221 mg/m3
		STEL	442 mg/m3

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Postopki za nadzor :</b>	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezraèevanem prostoru. Zaščitite pred vroèino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
<b>Osebna zaščita :</b>	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za prepreèevanje stika s kožo in oèmi. Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
<b>vdihavanje :</b>	V primeru nezadostnega prezraèevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za èišèenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
<b>roke in koža :</b>	Nosite primerne zaščitne rokavice. Èas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Èe delo traja dlje kot je èas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.
Priporočene rokavice:	(nitril)
<b>oèi :</b>	Nosite zaščitna oèala po standardu EN 166.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz : agregatno stanje :</b>	Tekoèina.
<b>barva :</b>	Belo.
<b>vonj :</b>	Aromatièno.
<b>pH :</b>	Se ne uporablja.
<b>Vrelišèe :</b>	> 100 °C
<b>Plamenišèe :</b>	25 °C (zaprta posoda)
<b>Hitrost izparevanja :</b>	Ni na razpolago.
<b>Meja eksplozivnosti : zgornja meja :</b>	Ni na razpolago.
<b>spodnja meja :</b>	Ni na razpolago.



Ime izdelka : MARKERPEN  
Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
Zamenja: BDS000914\_20150407

Parni tlak : Ni na razpolago.  
Relativna gostota : 0.9 Ni na razpolago.  
Topnost v vodi : Netopno v vodi  
Samovžig : > 200 °C  
Viskoznost : Ni na razpolago.

## 9.2 Drugi podatki

VOC: 43 %

## 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, CO<sub>2</sub>

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

akutna strupenost: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
jedklost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.  
resne okvare oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
mutagenost za zarodne celice: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena



Ime izdelka : MARKERPEN  
Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
Zamenja: BDS000914\_20150407

**strupenost za razmnoževanje:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**STOT – enkratna izpostavljenost:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**nevarnost pri vdihavanju:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

**Vdihavanje :** Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.  
**Zaužitje :** Lahko povzroči prebavne motnje.  
**Stik s kožo :** Zdravju škodljivo v stiku s kožo  
Draži kožo.  
**Stik z očmi :** Lahko povzroči draženje.

#### Toksikološki podatki :

Informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

#### Ekotoksikološki podatki:

Informacije niso na voljo

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

### 12.4 Mobilnost v tleh

Netopno v vodi

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij



Ime izdelka : MARKERPEN  
Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
Zamenja: BDS000914\_20150407

## 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 odvode 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 : 1263

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: PAINT

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 3  
ADR/RID - Klasifikacijska koda: F1

### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: III

### 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/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC





Ime izdelka : MARKERPEN  
Ref.št.: BDS000914\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 3.0  
Zamenja: BDS000914\_20150407

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.  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (ES) št. 1272/2008

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti	H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi. H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 : Povzroča draženje kože. H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
PREGLED V POGLAVJU :	8.2 Nadzor izpostavljenosti
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.