

Termék neve: MARKER PAINT
Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

MARKER PAINT
Aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Festékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CRC Industries Europe BV
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2, 1096 Budapest

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai: aeroszokok, 1. kategória
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.



Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

Besorolás tesztelésre alapozva.	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Egészség:	Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Besorolás számítási módszer	
Környezet:	Nem besorolt
Besorolás számítási módszer	

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító:	Összetétele: n-Butil-acetát Etil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát bután-1-ol; n-butanol
Veszélyt jelző piktogram(ok):	 
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):	H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H336 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P261-1 : Kerülje a gőzök/permet belélegzését. P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
Kiegészítő figyelmeztető információ:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Összetétele: N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) 12-hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino]etil]oktadekánamid N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke Allergiás reakciót válthat ki. Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Dimetil-éter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz	H220,H280	A
n-Butil-acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-30	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	5-10	Rákk. 2	H351	B,T
Etil-acetát	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Reaktionsmasse aus Ethylbenzol, m-, p-Xylol	01-2119555267-33	-	905-562-9	<5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304	Q
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	01-2119473980-30	108-10-1	203-550-1	<5	Rákk. 2, Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H351,H225,H332,H319,H336	A
1-metoxi-2-propil-acetát	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	<5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) 12-hidroxi-N-[2-[1-oxidecil]amino]etil]oktadekánamid N, N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid) keveréke	01-0000017633-70	-	430-050-2	<1	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	
Etilbenzol	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
Xilol	01-21194488216-32	1330-20-7	215-535-7	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2.	H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304	A,W

Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

				Asp. Tox. 1		
bután-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336
metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát	01-2119452498-28	80-62-6	201-297-1	<0.1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H225,H335,H315,H317

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Q : A CAS szám csak egy jelző azonosító, melyet az EU országokon kívül használnak világszintű raktárkészlet nyilvántartás céljára.

T : 10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ha szembe kerül:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Ha bőrrel érintkezik:	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Belélegzéskor:	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Lenyeléskor:	Véletlen lenyeléskor tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzéskor:	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Termék neve: MARKER PAINT

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO, CO₂

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmat adó forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot
Tegye megfelelő edénybe

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
A készüléket földelni kell



Termék neve: MARKER PAINT

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
Szikramentes eszközök használandók.
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Festékek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
Etilbenzol	100-41-4	ÁK-érték	100 ppm
		CK- érték	200 ppm
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	ÁK-érték	20 ppm
		CK- érték	50 ppm
1-metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	ÁK-érték	50 ppm
		CK- érték	100 ppm
Dimetil-éter	115-10-6	ÁK-érték	1000 ppm
Xilol	1330-20-7	ÁK-érték	50 ppm
		CK- érték	100 ppm
Etil-acetát	141-78-6	ÁK-érték	200 ppm
		CK- érték	400 ppm
metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát	80-62-6	ÁK-érték	50 ppm
		CK- érték	100 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
Etilbenzol	100-41-4	ÁK-érték	442 mg/m3
		CK- érték	884 mg/m3
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	ÁK-érték	83 mg/m3
		CK- érték	208 mg/m3
1-metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	ÁK-érték	275 mg/m3
		CK- érték	550 mg/m3
Dimetil-éter	115-10-6	ÁK-érték	1920 mg/m3

Termék neve: MARKER PAINT
Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

		CK- érték	7680 mg/m3
n-Butil-acetát	123-86-4	ÁK-érték	950 mg/m3
		CK- érték	950 mg/m3
Xilol	1330-20-7	ÁK-érték	221 mg/m3
		CK- érték	442 mg/m3
Etil-acetát	141-78-6	ÁK-érték	1400 mg/m3
		CK- érték	1400 mg/m3
bután-1-ol; n-butanol	71-36-3	ÁK-érték	45 mg/m3
		CK- érték	90 mg/m3
metil-metakrilát; metil 2-metilprop-2-enoát; metil 2-metilpropenoát	80-62-6	ÁK-érték	208 mg/m3
		CK- érték	415 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
belégzésakor:	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
kézrel és bőrrel való érintkezésakor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni.
Javasolt kesztyű:	(nitril)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli értékek)

Megjelenési forma: fizikai állapot:	DME hajtógázos folyadék.
szín:	Id. színes fedelet.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Olvadási pont/skála:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Tűzvesélyesség:	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni



Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

	még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.
Gyulladási pont:	- 39 °C
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	21.4 %
alsó robbanási határ:	2.8 %
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.824 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Eloszlási hányados n-oktanol/víz esetén:	Nem alkalmazható.
Öngyulladás:	288 °C
Viszkozitás:	Nem elérhető.
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

VOC = illékony szerves vegyület	694 g/l
---------------------------------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO₂

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Termék neve: MARKER PAINT
Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reprodukciót károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor:	Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat.
Szembejutáskor:	Szemirritáló

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton	108-10-1	LD50 szájon át patkányon	2080 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	11 mg/l
1-metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	10.8 mg/l
		LD50 dermálisan patkányon	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlra	> 5000 mg/kg
Dimetil-éter	115-10-6	LC50 belégzésnél patkányon	309 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	LD50 szájon át patkányon	10760 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 20 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlra	> 1400 mg/kg
titán-dioxid: legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket	13463-67-	LD50 szájon át	> 10000

Termék neve: MARKER PAINT
Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

tartalmazó por formában]	7	patkányon	mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	6.8 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlon	> 10000 mg/kg
Etil-acetát	141-78-6	LD50 szájon át patkányon	5620 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	30 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlon	> 20000 mg/kg
bután-1-ol; n-butanol	71-36-3	LD50 szájon át patkányon	2292 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 17.76 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlon	3430 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	LC50 hal	505 mg/l
1-metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	LC50 hal	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
Dimetil-éter	115-10-6	IC50 alga	154.9 mg/l
		LC50 hal	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
n-Butil-acetát	123-86-4	IC50 alga	647 mg/l
		LC50 hal	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 ?m aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7	LC50 hal	1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 3 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	IC50 alga	5600 mg/l
		LC50 hal	230 mg/l
		EC50	610 ma/l

Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

		daphnia	
bután-1-ol; n-butanol	71-36-3	LC50 hal	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs elérhető adat

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat
GWP (globális felmelegedési
potenciál vagy): 1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Országos előírások: Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes



Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:	2.1
ADR/RID - Osztályozási kód:	5F

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály:	nem alkalmazandó
----------------------	------------------

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes:	Nem
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok:	No
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes:	Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK rendelet

A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek



Termék neve: MARKER PAINT

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.22 Version : 3.0

Ref. sz.: BDS001614_15_20221223 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001614_20200309

végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Figyelmeztető mondat

H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 : Feltehetően rákot okoz.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK:

acronyms and synonyms:

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés
ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték
CK- érték = megengedett csúcskoncentráció érték
VOC = illékony szerves vegyület
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.