

Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys 23.12.22 Version : 3.3
Versio BDS001592_20220111

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

MARKER PAINT
kaikki värit
Aerosoli

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Maalit

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		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 Häätöpuhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote :	MARKER PAINT	Päiväys	23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.:	BDS001592_9_20221223 (FI)	Versio	BDS001592_20220111

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaalinen:	Aerosoli, categoria 1 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Luokitus perustuu testeihin.	
Terveydellinen:	silmä-ärsytys, categoria 2 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, categoria 3 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Luokitus laskentamenetelmä.	
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu
Luokitus laskentamenetelmä.	

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuotetunniste:	Sisältää: n-butyylisetaatti etyylisetaatti 2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti Butan-1-oli; n-butanoli
-----------------------	--

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana:	Vaara
Vaaralauseke (-lausekkeet):	H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvauseke (-lausekkeet):	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P261-1 : Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: Seos: N,N'-Etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) 12-Hydroksi-N-[2-[1-oksidekyyli)amino]etyyli]oktadekaaniamidi N,N'-Etaani-1,2-diyylibis(hydroksioktadekaaniamidi) Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla



Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio

23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautukset
Dimetyylieetteri	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
etyyliasetatti	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-butyliasetatti	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	2.5-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
Seos: N,N'-Etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) 12-Hydroksi-N-[2-[1-oksidekylli]amino]etyyli]oktadekaaniamidi N,N'-Etaani-1,2-diyylibis(hydroksioktadekaaniamidi)	01-0000017633-70	-	430-050-2	<1	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ? 10 ?m]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<1	Carc. 2	H351	B,T
Butan-1-oli; n-butanoli	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	B
Metyylimetakrylaatti;Metyyli-2-metyyliprop-2-enoatti;Metyyli-2-metyylipropenoatti	01-2119452498-28	80-62-6	201-297-1	<0.05	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H225,H335,H315,H317	A
Etyylibentseeni	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<0.05	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
ksyleeni		1330-20-7	215-535-7	<0.05	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H304	A,W

Tuote : MARKER PAINT Päiväys 23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI) Versio BDS001592_20220111

formaldehydi ... %	01-2119488953-20	50-00-0	200 - 001 -8	<0.0 5	Carc. 1B, Muta 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317	B
--------------------	------------------	---------	-----------------------	-----------	--	------------------------------------	---

Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

T : Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ? 10 ?m.

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

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho :	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys :	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Nieleminen :	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nieltä, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet :	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet



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

Tuote :	MARKER PAINT	Päiväys	23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.:	BDS001592_9_20221223 (FI)	Versio	BDS001592_20220111

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Aseta asianmukaiseen säiliöön

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.



Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio

23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Silmienhuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Maalit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Etylibentseeni	100-41-4	TWA	100 ppm
		HTP 15	200 ppm
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
etyliasettaatti	141-78-6	TWA	200 ppm
		HTP 15	400 ppm
Metyylimetakrylaatti;Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti;Metyyli-2-metyylipropenoaatti	80-62-6	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
Etylibentseeni	100-41-4	TWA	50 ppm
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
n-butyliasettaatti	123-86-4	TWA	150 ppm
		HTP 15	200 ppm
ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
etyliasettaatti	141-78-6	TWA	300 ppm
		HTP 15	500 ppm
formaldehydi ... %	50-00-0	TWA	0.3 ppm
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3	TWA	50 ppm
		HTP 15	75 ppm
Metyylimetakrylaatti;Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti;Metyyli-2-metyylipropenoaatti	80-62-6	TWA	10 ppm
		HTP 15	50 ppm

Tuote :	MARKER PAINT	Päiväys	23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.:	BDS001592_9_20221223 (FI)	Versio	BDS001592_20220111

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti
Henkilökohtaiset suojaimet :	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
ihonsuojaus :	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpikutkeutumiskestävyyden tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.
Suosittelut käsiineet:	(nitrili)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, punneaine DME.
väri :	Katso korkin väri
haju :	Ominainen haju.
pH :	Ei sovelleta.
Sulamispiste/sulamisalue :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Syttyvyys:	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.
Leimahduspiste :	- 57 °C
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	21.1 %
alempi :	2.8 %
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	1.38 g/cm ³ (@ 20°C).
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi :	Ei sovelleta.
Itsesyttymispiste :	293 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovelleta.



Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio

23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset
yhdisteet 712 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ihosyövyttävyyksihoärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
vakava silmävaurio/silmä- ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
hengitysteiden tai ihon herkistymisen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
syöpää aiheuttavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ?	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio

23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

kerta-altistuminen:**elinkohtainen myrkyllisyys ?****toistuva altistuminen:****aspiraatiovaara:**

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**Hengitys :**

Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

Nieleminen :

Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä

Iho :

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Roiskeet silmiin :

Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	10.8 mg/l
		LD50-ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg
Dimetyylieetteri	115-10-6	LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	309 mg/l
		LD50-suun kautta,rotta	10760 mg/kg
n-butyliasettaatti	123-86-4	LC50-heng. rotta	> 20 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 1400 mg/kg
		LD50-suun kautta,rotta	> 10000 mg/kg
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ? 10 ?m]	13463-67-7	LC50-heng. rotta	6.8 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg
		LD50-suun kautta,rotta	5620 mg/kg
etyliasettaatti	141-78-6	LC50-heng. rotta	30 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
		LD50-suun kautta,rotta	2292 mg/kg
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3	LC50-heng. rotta	> 17.76 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	3430 mg/kg

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio

23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	LC50 - kala	100-180 mg/l
		EC50 - vesikirppu	> 400 mg/l
Dimetyylieetteri	115-10-6	EC50-levät	154.9 mg/l
		LC50 - kala	4.1 mg/l
		EC50 - vesikirppu	4.4 mg/l
n-butyliasettaatti	123-86-4	EC50-levät	647 mg/l
		LC50 - kala	18 mg/l
		EC50 - vesikirppu	44 mg/l
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\geq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	> 3 mg/l
etyyliasettaatti	141-78-6	EC50-levät	5600 mg/l
		LC50 - kala	230 mg/l
		EC50 - vesikirppu	610 mg/l
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3	LC50 - kala	1376 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1328 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet



Tuote : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001592_9_20221223 (FI)

Päiväys
Versio 23.12.22 Version : 3.3
BDS001592_20220111

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin
GWP (lämmitysvaikutus): 1

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kansalliset ohjesäännöt : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1
ADR/RID - Luokitus: 5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen
ympäristölle: Ei
IMDG - ympäristövaara: No
IATA/ICAO - Vaarallinen
ympäristölle: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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



Tuote :	MARKER PAINT	Päiväys	23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.:	BDS001592_9_20221223 (FI)	Versio	BDS001592_20220111

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H302 : Haitallista nieltynä.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 : Myrkyllistä hengitettynä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341 : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .
H350 : Saattaa aiheuttaa syöpää .
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit



Tuote :	MARKER PAINT	Päiväys	23.12.22 Version : 3.3
Ref.Nr.:	BDS001592_9_20221223 (FI)	Versio	BDS001592_20220111

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.