

Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MARKER PEN
Bulk

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Subsidiaries		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 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
Sverige: Giftinformationscentralen 010-456 6700 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Brandfarliga vätskor, kategori 3
Brandfarlig vätska och ånga.

Klassificering grundat på testdata.

Hälsorisker: Akut toxicitet, kategori 4
Skadligt vid hudkontakt.
Akut toxicitet, kategori 4
Skadligt vid inandning.
irriterande på huden, kategori 2
Irriterar huden.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Miljörisker : Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktbeteckning: Innehåller:
xylene

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser: H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H332 : Skadligt vid inandning.
H315 : Irriterar huden.

Skyddsangivelser: P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302/352 : VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P312 : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

Kompletterande faroinformation: Endast för yrkesmässigt bruk.

Färr märkningsuppgifter lämnas i enlighet med avsnitt 1.5.2 i bilaga I.(Art 29 Förordning CLP)

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.



Produktnamn : MARKER PEN
 Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS000889_20170629

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
o-xylen [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	40-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene	01-2119985657-16	101357-15-7	309-912-6	10-20	Self-heat. 2	H252	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
difenylamin	01-2119488966-13	122-39-4	204-539-4	0-1	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H301,H373,H400,H410	
Explanation notes							
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen							
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen							

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter) Inhämta råd från läkare
Hudkontakt :	Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Inhämta råd från läkare
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring :	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Farligt vid inandning. Symptom: halsont, hosta, andnöd, huvudvärk
Förtäring :	Kan framkalla kemisk pneumoni. Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Skadligt vid hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation.



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

symptom : rodnad och värk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information : Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO₂

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Placera i lämplig behållare

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring



Produktnamn : MARKER PEN
 Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS000889_20170629

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
 Utrustningen skall jordas
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
 Undvik inandning av ånga och dimma.
 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 Tvätta noga efter hantering
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr och välventilerad plats
 Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Färg

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	400 ppm
		KTV	500 ppm
o-xylen [1]	95-47-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
o-xylen [1]	95-47-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
difenylamin	122-39-4	NGV	4 mg/m3
		KTV	12 mg/m3
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	NGV	350 mg/m3
		KTV	600 mg/m3
o-xylen [1]	95-47-6	NGV	221 mg/m3
		KTV	442 mg/m3

8.2 Begränsning av exponeringen



Produktnamn : MARKER PEN **Utfärdande datum :** 23.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV) **Bearbetning av :** BDS000889_20170629

Förebyggande åtgärder :	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Personliga skyddsåtgärder :	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Undvik inandning av ånga och dimma.
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
hud- och handskydd :	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende :	Vätska.
aggregationstillstånd :	
färg :	Svart / Svarta.
lukt :	Aromatisk / Aromatiskt / Aromatiska.
pH :	Inte tillämplig.
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	> 100 °C
Brandfarlighet:	Kan brännbara ångluftblandningar bildas
Flampunkt :	25 °C (sluten degel)
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	0.9 Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten :	Inte tillämplig.
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig.

9.2 Annan information

VOC: 48 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Luftvägs-/hudsensibilisering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

Inandning :	Farligt vid inandning. Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Skadligt vid hudkontakt Irriterar huden
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation.

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 dermal rabbit	13900 mg/kg

11.2. Information om andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	IC50-alger	1000 mg/l
		LC50-fisk	9640 mg/l
		EC50-dafnier	9714 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Inga experimentella data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

Ingen information tillgänglig

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1263

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PAINT

14.3 Faroklass för transport

Klass: 3
ADR / RID - Klassificeringskod: F1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
IMDG ? havsföröring: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument



Produktnamn : MARKER PEN
Ref.Nr.: BDS000889_8_20221223 (SV)

Utfärdande datum : 23.12.22 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS000889_20170629

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse:

- H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
- H252 : Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.
- H301 : Giftigt vid förtäring.
- H311 : Giftigt vid hudkontakt.
- H312 : Skadligt vid hudkontakt.
- H315 : Irriterar huden.
- H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 : Giftigt vid inandning.
- H332 : Skadligt vid inandning.
- H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

acronyms and synonyms:

- NGV = Nivågränsvärde
- KTV = Korttidsvärde
- VOC:
- PBT = persistent bioaccumulative toxic
- vPvB = very persitant very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.
Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

