

Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
 Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

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

### 1.1 Produktbeteckning

N.F. Electronic Cleaner  
 Aerosol

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

Precisionsrengörare

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Subsidiaries		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 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
 Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Aerosoler, kategori 3  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

Klassificering grundat på testdata.

**Hälsorisker:** Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**Miljörisker :** Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 4  
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Faroangivelser:</b>	H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:** halogenerade kolväten > 30 %

## 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten
<b>Hudkontakt :</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>Inandning :</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
<b>Förtäring :</b>	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.



Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.
Ögonkontakt :	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.

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

Allmän information :	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	--

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

vatten, skum, kolsyra eller torrt medel

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>  
Vid brand kan fluorväte bildas.

#### 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  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering



**Produktnamn :** N.F. Electronic Cleaner  
**Ref.Nr.:** BDS002312\_8\_20180116 (SV)

**Utfärdande datum :** 16.01.18 Version : 1.0  
**Bearbetning av :**

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Rengör spillområdet med vatten och tvättmedel

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.  
Gäller även tömd behållare.  
Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Precisionsrengörare

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Exponeringsgränser :

Ingen information tillgänglig

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Det är bra att använda handskar och tillse tillräcklig ventilation vid användning av produkten. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med



Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

	god arbetshygien.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid risk för tillfällig kontakt med produkten användningen av engångshandskar är acceptabelt förutsatt att de omedelbart byts i händelse de utsatts för stänk eller spill. När avsiktlig kontakt med produkten kan förväntas handskarnas genombrottsid måste vara längre än den totala tiden för exponeringen.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

<b>Utseende :</b>	Vätska under tryck.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa.
<b>lukt :</b>	Karakteristisk lukt.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt :</b>	Ingen
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet :</b>	1.40 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C

### 9.2 Annan information

VOC: 1400 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner



Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

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, CO<sub>2</sub>  
Vid brand kan fluorväte bildas.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.
<b>Ögonkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.



Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

**Toxikologisk data :**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 4  
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Ekotoxikologiska data:**

Ingen information tillgänglig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.3 Bioackumuleringsförmåga****12.4 Rörligheten i jord****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter**

GWP (faktor för global uppvärmningspotential): 39.0035

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt  
avfallsuppsamlingsställe.

**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

UN-Nummer : 1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Produktnamn : N.F. Electronic Cleaner  
Ref.Nr.: BDS002312\_8\_20180116 (SV)

Utfärdande datum : 16.01.18 Version : 1.0  
Bearbetning av :

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

#### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.2  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5A

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

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

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

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.  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG  
beträffande aerosolbehållare.  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
KTV = Korttidsvärde  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic





**Produktnamn :** N.F. Electronic Cleaner  
**Ref.Nr.:** BDS002312\_8\_20180116 (SV)

**Utfärdande datum :** 16.01.18 Version : 1.0  
**Bearbetning av :**

vPvB = very persistent 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.

