



# SÄKERHETSATABLAD

Version #:  
1,0

Utgivningsdatum:  
24-Mars-2022

Revisionsdatum:  
24-Mars-2022

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

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning N.F. Electronic Cleaner

Registreringsnummer -

UFI: FA8X-Y8E9-T005-QJW6

Synonymer Inga.

Produktkod BDS002312AE

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

Identifierade användningar Precisionsrengörare

Användningar som det avråds från Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn CRC Industries Europe bv

Adress Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien

Telefonnummer +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Websida www.crcind.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Nationella Giftinformationscentralen 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

#### Fysikaliska faror

Aerosoler Kategori 3 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Hälsofaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotocitet – enstaka exponering Kategori 3 narkosverkan H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 4 H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: trans-dikloreten

Faropiktogram



**Signalord** Varning

**Faroangivelser**

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Håll borta från hetta/gnistor/öppen eld/heta ytor. Rökning förbjuden.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**

Ej tilldelat.

**Lagring**

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningsinformation**

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

**2.3. Andra faror**

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2. Blandningar**

**Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
En blandning av: 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluor metyl)propan och 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbut an	25 - 50	- 425-340-0	01-0000017174-74	603-109-00-7	
<b>Klassificering:</b> Aquatic Chronic 4;H413					
trans-dikloreten	5 - 10	156-60-5 205-860-2	01-2120093504-55	602-026-00-3	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412					

**Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan**

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).  
M: M-faktor  
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.  
vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.  
Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.  
För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

**Kommentarer om sammansättning**

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän Information**

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

**Hudkontakt**

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ögonkontakt**

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring**

Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Water fog. Skum. Pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray.

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd. Undvik att inandas dimma/ångor. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

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

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sedimenterar i vattenmiljön. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Jorda behållaren vid överföring av material. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

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

Innehåll under tryck. Får inte utsättas för värme eller förvara inte vid temperaturer över 120°F/49°C eftersom behållaren kan explodera. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten av en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10). Förvaringsklass (TRGS 510): 2B (Aerosolbehållare och tändare) Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

#### Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
En blandning av: 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetyl)propan och 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutan (CAS -)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1764 mg/m <sup>3</sup>		
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	797 mg/m <sup>3</sup>	10	Toxicitet vid upprepad dosering

#### Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	198 mg/m <sup>3</sup>	20	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	57 mg/kg KW/dygn	80	Toxicitet vid upprepad dosering

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
En blandning av: 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetyl)propan och 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutan (CAS -)			
Jord	0,0041 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,0393 mg/kg KW/dygn		
Sötvatten	0,00237 mg/l		
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)			
Jord	56,3 µg/kg		
Sediment (sötvatten)	548,3 µg/kg		
Sötvatten	36,4 µg/L	1000	
STP	17 mg/l	100	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Lämpligast är nitrilhandskar. 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 genombrottstid måste vara längre än den totala tiden för exponeringen. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

**- Annat skydd** Inte tillgänglig.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor. (Filter typ AX)

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Hygieniska åtgärder

Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

### Begränsning av miljöexponeringen

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk lukt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-49,8 °C (-57,6 °F) uppskattad
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inga
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olösligt i vatten
<b>Ångtryck</b>	268 hPa uppskattad
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Partikelegenskaper</b>	Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

#### Aerosolspray i slutet utrymme

<b>Tidsekivalent</b>	> 300 s/m <sup>3</sup>
<b>Aerosolsprayens antändningsavstånd</b>	< 15 cm
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	1400 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik höga temperaturer.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Komponenter	Art	Testresultat
En blandning av: 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetyl)propan och 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutan		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	2000 - 5000 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	> 989 mg/l
<b>Oral</b>		
LD50		> 2000 mg/kg
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	95,6 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
	Råtta	7902 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.	
<b>11.2. Information om andra faror</b>		
<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.	
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Komponenter	Art	Testresultat
En blandning av: 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetyl)propan och 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutan		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger > 100 mg/l, 48 h
Kräftdjur	NOEC	Daphnia > 100 mg/l, 96 h
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 36,36 mg/l, 48 h
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus >= 120 - <= 160 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	LC50	Vattenloppa (Daphnia magna) >= 170 - <= 290 mg/l, 48 timmar

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	2,06
trans-dikloreten	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	GWP: 4 Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorenade inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.2
<b>Faronr. (ADR)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>ADR / RID - Klassificeringskod:</b>	5A
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.2
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	2L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej etablerat.

#### ADR; IATA; IMDG



### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-förordningar

- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar  
Ej listad.
- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA  
Ej listad.

##### Godkännanden

- Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den  
Ej listad.

##### Begränsningar av användning

- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form  
trans-dikloreten (CAS 156-60-5)
- Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar  
Ej listad.



## Andra EU-förordningar

### Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

trans-dikloreten (CAS 156-60-5)

## Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

## Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

## 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Gränsvärden på arbetsplatsen)), Tyskland  
ATE: Akut uppskattad toxicitet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).  
Tak: Korttidsexponering, övre gränsvärde.  
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.  
CLP: Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
GWP: Global uppvärmningspotential.  
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.  
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
MAC: Största tillåtna koncentrationen  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Gränsvärden, Tyskland)).  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Internationellt regelverk för transport av farligt gods med järnväg)).  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).  
VLE: Gränsvärde för exponering.  
VME: Genomsnittligt exponeringsvärde.  
VOC: Volatile organic compounds (Organiska ämnen som lätt kan förångas).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponering).

## Hänvisningar

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Inte tillgänglig.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## Revisionsinformation

Inga.

## Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

## Friskrivningsklausul

CRC Industries Europe bvba kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig. 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.