

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Elektronikrengöring

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Elektronikrengöring

**Artikel-nr.**

36-4543

**UFI-kod**

1NFW-524K-TG1Q-PF2T

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

**Produkttyp**

PROC7 Industriell sprayning PROC11 Icke-industriell sprejning

**Relevanta identifierade användningar**

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

# Elektronikrengöring

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Hudirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Aerosoler, farokategori 1

Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser**

H222, H229, H315, H319, H336, H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P260 Inandas inte spray.

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

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare..

**Tilläggsinformation**

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                                                   | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr                  | Konc.       | Klassificering                                                         | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | -<br>921-024-6<br>01-2119475514-35-XXXX<br>-             | 75 - ≤100%  | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | H225, H304, H315, H336, H411<br>-<br>-      | -          |
| 2-propanol                                                     | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0 | 12,5 - ≤20% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                       | H225, H319, H336<br>-<br>-                  | -          |
| Koldioxid                                                      | 124-38-9<br>204-696-9<br>-<br>-                          | 2,5 - <5%   | Press. Gas                                                             | H280<br>-<br>-                              | -          |

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/tvål.

Kontakt med ögonen

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid obehag, kontakta läkare.

Förtäring

Drick mycket vatten. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Elektronikrengöring

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

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

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer och brandfarliga källor borta.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Förorenat material ska deponeras som avfall enligt avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7 Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Behållaren får inte öppnas våldsamt.

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

Följ myndigheternas föreskrifter för förvaring av tryckgasförpackningar. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Följ myndigheternas föreskrifter för förvaring av tryckgasförpackningar.  
Lagringsklass : 2 B

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS-nr<br>EG-nr | Nivågräns-<br>värde<br>ppm / mg/m³ | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m³ | Källa      | Anmärkning | År   |
|-------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------|
| Koldioxid   | 124-38-9        | 5000                               | 10000                        | -          | -          | -    |
|             | -               | 9000                               | 18000                        |            |            |      |
| 2-propanol  | 67-63-0         | 150                                | 250                          | AFS 2018:1 | V          | 2018 |
|             | 200-661-7       | 350                                | 600                          |            |            |      |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Tvätta förorenade kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Andas inte in ångor och aerosoler. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskar

Butylgummihandskar med en tjocklek på 0,4 mm är resistent mot: Aceton n-Butylacetat Xylen  
Butylgummihandskar med en tjocklek av 0,4 mm, lösningsmedelsbeständiga mellan 42- 480 minuter.  
Som  
skyddsåtgärd rekommenderar vi att användaren och ansvariga personer för arbetssäkerhet antar att beständigheten mot lösningsmedel har en varighet på 42 minuter. Med hänsyn till uppgifterna i avsnitt 3 i denna SDS kan man anta längre motståndslängd i vissa fall.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. A2/ P3-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Färg

klar

Lukt

Lösningsmedelsliknande

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Elektronikrengöring

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

0,6 - 12 %

**Flampunkt**

-12 °C

**Självantändningstemperatur**

&gt; 200 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

5500 hPa

**Densitet och / eller relativ densitet**0,7 g/cm<sup>3</sup>**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**VOC %**

722 g/l

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Produkt /<br>ämnetsnamn<br>CAS / EG num.                                                 | Dosbeskrivning | Värde / Dos                     | Exponeringsväg | Exponeringens<br>varaktighet | Test djur |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------------------|-----------|
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5 % n-<br>hexan<br>/ 921-024-6 | LD50           | > 2920 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn | dermal         | 24h                          | Råtta     |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5 % n-<br>hexan<br>/ 921-024-6 | LC50           | >25,2 mg/l                      | Inandning      | 4h                           | Råtta     |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5 % n-<br>hexan<br>/ 921-024-6 | LD50           | 5840 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn   | oral           | -                            | Råtta     |
| 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7                                                        | LD50           | 5840 mg/kg                      | oral           | -                            | Råtta     |
| 2-propanol                                                                               | LD50           | 13900 mg/kg                     | Dermal         | -                            | Kanin     |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens<br>varaktighet | Test djur |
|-----------------------------------------|----------------|-------------|----------------|------------------------------|-----------|
| 67-63-0 / 200-661-7                     |                |             |                |                              |           |
| 2-propanol<br>67-63-0 / 200-661-7       | LC50           | >25 mg/l    | inhalativ      | 6h                           | Råtta     |

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

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.

**STOT-enstaka exponering**

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

**STOT-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.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | LC50     | 11,4 mg/l        | 96h                          | -                                    |
| 2-propanol 67-63-0 / 200-661-7                                             | LC50     | 9640 mg/l        | 96h                          | Pimephales promelas (knölskallemöja) |

Akut toxicitet för alger

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat  | Exponeringens varaktighet |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | EC50     | > 30 - < 100 mg/l | 72h                       |

Akut toxicitet för kräftdjur

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | EC50     | 3 mg/l           | 48h                          | -                               |
| 2-propanol 67-63-0 / 200-661-7                                             | LC50     | 9714 mg/l        | 24h                          | Daphnia magna (stor hinnkräfta) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Giftigt för fisk. Skadliga för vattenlevande organismer. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Töm inte avfall i avloppet.

| Avfallskod | Beskrivning         |
|------------|---------------------|
| 15 01 04   | Metallförpackningar |
| 20 01 13*  | Lösningsmedel       |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Elektronikrengöring

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

IMDG Klass

2 ( See SP63)

IATA Klass

2.1

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Ja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Elektronikrengöring

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

#### IMDG EmS

F-D, S-U

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Elektronikrengöring

### AVSNITT 16: Annan information

**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Press. Gas - Gaser under tryck

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.