



By CRC Industries



# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 29-10-2024 Omarbetning datum: 30-08-2024 Ersätter version av: 05-04-2023 Version: 1.2

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : GRAPHIT 33  
UFI : QA2X-J83H-C00H-EP3P  
Produktkod : BDS000774AE  
Förångare : Aerosol

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Ledare  
Användningskategorier (UC62) : Färger, lacker och fernissor

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

##### Leverantör

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Land/område | Organisation/Firma  | Adress                                              | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsingfors | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H336  
narkosverkan  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation.

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram (CLP)    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        |   | GHS02      GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Signalord (CLP)        | : | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Innehåller             | : | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faroangivelser (CLP)   | : | H222 - Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skyddsangivelser (CLP) | : | P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P261 - Undvik att inandas ångor/sprej.<br>P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar. |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                      | Produktbeteckning                                                                            | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| butan<br>(Drivgas (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)               | CAS nr: 106-97-8<br>EC nr: 203-448-7<br>Index nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119474691-32 | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI) | CAS nr: 67-63-0<br>EC nr: 200-661-7<br>Index nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25  | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| propan<br>(Drivgas (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)              | CAS nr: 74-98-6<br>EC nr: 200-827-9<br>Index nr: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21  | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                |
| isobutan<br>(Drivgas (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)            | CAS nr: 75-28-5<br>EC nr: 200-857-2<br>Index nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27  | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                |
| Grafit<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)                                     | CAS nr: 7782-42-5<br>EC nr: 231-955-3                                                        | 1 – 5   | Inte klassificerat                                          |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                                                                              |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.                                                                                     |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare eller irritation uppstår.                                                                                                                                 |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                                                                              |

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

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptom/effekter                          | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irriterande för ögon.                        |

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

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

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosionsrisk                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.     |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                                                    |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.                                                                                                  |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. |

##### För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödiga personal. Ventilera området.                                                                                          |

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

- Rengöringsmetoder
- : Samla upp produkten på mekanisk väg. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
- Annan information
- : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering
- : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
- Åtgärder beträffande hygien
- : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Lagringsvillkor
- : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| propan (74-98-6)                      |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                 |
| Lokalt namn                           | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA)                         | 1500 mg/m³                                      |
|                                       | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                        | 2000 mg/m³                                      |
|                                       | 1100 ppm                                        |
| Anmärkning                            | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                    | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| isobutan (75-28-5)                    |                                                 |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                 |
| Lokalt namn                           | i-Butaani (2-Metyylipropani)                    |
| HTP (OEL TWA)                         | 1900 mg/m³                                      |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| isobutan (75-28-5)                                   |                                                 |
|                                                      | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                       | 2400 mg/m³                                      |
|                                                      | 1000 ppm                                        |
| Anmärkning                                           | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                                   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| butan (106-97-8)                                     |                                                 |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden                |                                                 |
| Lokalt namn                                          | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA)                                        | 1900 mg/m³                                      |
|                                                      | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                       | 2400 mg/m³                                      |
|                                                      | 1000 ppm                                        |
| Anmärkning                                           | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                                   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) |                                                 |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden                |                                                 |
| Lokalt namn                                          | 2-Propanoli                                     |
| HTP (OEL TWA)                                        | 500 mg/m³                                       |
|                                                      | 200 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                       | 620 mg/m³                                       |
|                                                      | 250 ppm                                         |
| Regleringsreferens                                   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Grafit (7782-42-5)                                   |                                                 |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden                |                                                 |
| Lokalt namn                                          | Grafiitti                                       |
| HTP (OEL TWA)                                        | 2 mg/m³                                         |
| Regleringsreferens                                   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| DNEL och PNEC                                        |                                                 |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) |                                                 |
| DNEL/DMEL (Arbetare)                                 |                                                 |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal             | 888 mg/kg kroppsvikt/dag                        |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen        | 500 mg/m³                                       |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)                    |                                                 |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral               | 26 mg/kg kroppsvikt/dag                         |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen        | 89 mg/m³                                        |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal             | 319 mg/kg kroppsvikt/dag                        |
| PNEC (Vatten)                                        |                                                 |
| PNEC aqua (sötvatten)                                | 140,9 mg/l                                      |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| PNEC aqua (havsvatten)                               | 140,9 mg/l          |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                  | 140,9 mg/l          |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                               |                     |
| PNEC sediment (sötvatten)                            | 552 mg/kg torrvtikt |
| PNEC sediment (havsvatten)                           | 552 mg/kg torrvtikt |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                   |                     |
| PNEC jord                                            | 28 mg/kg torrvtikt  |
| <b>PNEC (Oral)</b>                                   |                     |
| PNEC oral (sekundär förgiftning)                     | 160 mg/kg föda      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                    |                     |
| PNEC avloppsreningsverk                              | 2251 mg/l           |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning 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.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är nitrilhandskar.

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

#### Termisk fara

##### Skydd mot termiska risker:

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                                        |
| Färg                                                  | : Svart.                                        |
| Utseende                                              | : Vätska med propan/butan som drivgas.          |
| Lukt                                                  | : alkoholaktig.                                 |
| Lukttröskeln                                          | : $\geq \text{mg/m}^3$                          |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                                 |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                                |
| Kokpunkt                                              | : 82 °C                                         |
| Brandfarlighet                                        | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosiva egenskaper                                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                                |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                                |
| Flampunkt                                             | : 12 °C (stängd bägare)                         |
| Självantändningstemperatur                            | : > 200 °C                                      |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                |
| pH-värde                                              | : Ej tillämplig                                 |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig                                |
| Löslighet                                             | : Delvis lös i vatten.                          |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Ej tillämplig                                 |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                |
| Densitet                                              | : 0,84 g/m <sup>3</sup> vid 20°C                |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                                |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                                 |

#### 9.2. Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 75 – 100 %

##### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 570 g/l  
Ytterligare Information : Aerosoler utan drivgas.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO2).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral råtta                                      | 5840 mg/kg kroppsvikt   |
| Grafit (7782-42-5)                                   |                         |
| LD50 oral råtta                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)                  | > 2000 mg/l/4h          |

|                                              |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden                | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)<br>pH-värde: Ej tillämplig |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation           | : Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>pH-värde: Ej tillämplig                                                                                  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                 | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                            |
| Mutagenitet i könsceller                     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                            |
| Cancerogenitet                               | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                            |
| Reproduktionstoxicitet                       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                            |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                  |

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                         |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering        | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration                                  | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| GRAPHIT 33 |         |
|------------|---------|
| Förångare  | Aerosol |

### 11.2. Information om andra faror

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

#### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LC50 - Fisk [1] | 10000 mg/l |
| LC50 - Fisk [2] | 9640 mg/l  |

#### Grafit (7782-42-5)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 100 mg/l |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l |
| ErC50 alger          | > 100 mg/l |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### GRAPHIT 33

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### GRAPHIT 33

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | Ej tillämplig |
|-------------------------------------------------------|---------------|

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### GRAPHIT 33

|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

- Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

- Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.
- Potentiell drivhuseffekt : 1.65 (Fluorerade växthusgaser - (EG) nr 2024/573)

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder
- : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
- Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)
- : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer                                                     |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                                     | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| 14.2. Officiell transportbenämning                                                  |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLER                                                                           | AEROSOLS                                                                                    | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLER                                                                             | AEROSOLER                                                                             |
| Beskrivning i transportdokument                                                     |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)                                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                       | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                |
| 14.3. Faroklass för transport                                                       |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                         | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |          |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                                             |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                               | Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                         | Ej tillämplig                                                                         |
| 14.5. Miljöfaror                                                                    |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej<br>EMS-nr. (Brand): F-D<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-U | Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej                                                                      | Miljöfarlig: Nej                                                                      |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                           |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

- Klassificeringskod (ADR)
- : 5F
- Särbestämmelser (ADR)
- : 190, 327, 344, 625
- Begränsade mängder (ADR)
- : 1I
- Reducerade mängder (ADR)
- : E0
- Förpackningsinstruktioner (ADR)
- : P207, LP200
- Särbestämmelser för förpackningen (ADR)
- : PP87, RR6, L2
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)
- : MP9
- Transportkategori (ADR)
- : 2
- Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)
- : V14
- Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)
- : CV9, CV12
- Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)
- : S2
- Restriktionskod för tunnlar (ADR)
- : D

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Sjötransport

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : SP277                            |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E0                               |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Lastningskategori (IMDG)                  | : Ingen                            |
| Lastning och hantering (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Segregation (IMDG)                        | : SG69                             |

### Flygtransport

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E0               |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y203             |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG            |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 75kg             |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 150kg            |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A145, A167, A802 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 10L              |

### Insjötransport

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : 5F                 |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 1 L                |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E0                 |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                  | : VE01, VE04         |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 1                  |

### Järnvägstransport

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (RID)                                               | : 5F                 |
| Specialbestämmelse (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID)                                               | : 1L                 |
| Reducerade mängder (RID)                                               | : E0                 |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                                        | : P207, LP200        |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : PP87, RR6, L2      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP9                |
| Transportkategori (RID)                                                | : 2                  |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)                           | : W14                |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresskolli (RID)                                                     | : CE2                |
| HIN-nummer (RID)                                                       | : 23                 |

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller ämne(n) som förtecknas i RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden: Graphite (7782-42-5)

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 570 g/l

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### Nationella föreskrifter

#### Finland

Annan information : NACE-code: 452.  
Användningskategorier (UC62) : Färger, lacker och fernissor

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägst observerade effektnivå                                        |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                                       | Aerosol, kategori 1                                                    |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                         |
| Flam. Gas 1                                     | Brandfarliga gaser, kategori 1                                         |
| Flam. Liq. 2                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 2                                       |
| H220                                            | Extremt brandfarlig gas.                                               |
| H222                                            | Extremt brandfarlig aerosol.                                           |
| H225                                            | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H229                                            | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                          |
| H280                                            | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.             |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                      |
| H336                                            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                           |
| Press. Gas (Liq.)                               | Gaser under tryck : Kondenserad gas                                    |
| STOT SE 3                                       | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

# GRAPHIT 33

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. 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. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.