



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

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

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL Kupferpaste

Artikelnr.:

1340109

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

Användning av ämne/blandning:

Fett

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

**Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Faxnr.:** +49 5203 9719 40

**E-post:** kontakt@ravenol.de

**Webbplats:** www.ravenol.de

**E-post (kompetent person):** sdb@ravenol.de

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +1 872 5888271(Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### \* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Faroklasser och farokategorier                           | Faroangivelser  | Klassificeringsförfarandet |
|--|---|----------------------------|
| Farligt för vattenmiljön<br>( <i>Aquatic Acute 1</i> )   | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.            | Beräkningsmetod.           |
| Farligt för vattenmiljön<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | Beräkningsmetod.           |

#### \* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



**GHS09**

Miljöfarligt

Signalord: Varning

Farokomponenter för märkning:

Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)

| Faroangivelser om miljöfaror |   |
|------------------------------|---|
| H400                         | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.            |
| H412                         | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

**Kompletterande kännetecken för faror:** ingen/ingen

**Skyddsangivelser Prevention**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelser Respons**

P391 Samla upp spill.

**Skyddsangivelser Bortskaffande**

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**2.3. Andra faror**

**Andra skadliga effekter:**

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

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

**3.2. Blandningar**

**Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

| Produktidentifikatorer                 | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Koncentration       |
|--|--|---------------------|
| CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | <b>Kopparflingor (med en alifatisk syreläggning)</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)<br><b>Varning</b><br>M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 1 | 5 - ≤ 9,9<br>vikt-% |

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

**Allmän information:**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

**Vid inandning:**

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

**Vid hudkontakt:**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

**Efter ögonkontakt:**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.  
 Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Efter förtäring:**

Ring en läkare omedelbart.

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

Mag- tarmstörningar

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:**

Släckningspulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattenånga, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum.  
 Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Olämpliga släckmedel:**

Full vattenstråle

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

Ingen information tillgänglig.

**Farliga förbränningsprodukter:**

Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Gaser/ångor, toxisk



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

### 5.4. Ytterligare information

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

##### Skyddsutrustning:

Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

#### 6.1.2. För räddningspersonal

##### Personligt skydd:

Använd lämpligt andningsskydd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Meddela omedelbart de ansvariga myndigheterna om de kommer in i vatten eller avloppssystem.

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

##### För återhållning:

Tag upp mekaniskt. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### För rengöring:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

##### Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

### 6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

##### Brandskyddsåtgärder:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

##### Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt 8.

##### Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

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

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Inga särskilda åtgärder behövs



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

**förpackningsmaterial:**

Förvaras endast i originalförpackningen.

**Krav för lagerlokaler och behållare:**

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Att följa: TRGS 510

**Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:**

krävs inte

**Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland):** 10 - 13 - Övriga brännbara och icke brännbara ämnen

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Förvaras svalt och torrt.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Rekommendation:**

Teknisk anvisning iakttas.

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

**8.1. Kontrollparametrar**

**8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden**

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn  | ① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|--|---|
| WEL (GB)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke)  |
| WEL (GB)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)   |
| BE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Poussières et brouillard, calculé comme Cu)   |
| CZ                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Prach, vdechovatelná frakce)   |
| CZ                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (pára, alveolární frakce)   |
| PL                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| MY                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Debu-debu dan kabus dikira sebagai Cu)  |
| MY                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Asap)   |
| NO                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Røyte)  |
| NO                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr.:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Støv)   |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn   | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar                      |
|--------------------------------|---|--|
| IE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke)   |
| HTP (FI)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
| LT                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (ikvepiama frakcija)  |
| LT                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveoliné frakcija)  |
| SE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (beräknad som Cu; inhalerbar fraktion)  |
| SE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (beräknad som Cu; respirabel fraktion)  |
| NPEL (SK)                      | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolárna frakcia)  |
| IE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)   |
| NPEL (SK)                      | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (vdýchnutelná frakcia)  |
| Québec (CA)                    | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)   |
| NL                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,03 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (inadembare fractie)  |
| ES                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (fracción respirable, Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el partículas para la medición de aerosoles) |
| VLA (FR)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Fumée)   |
| VLA (FR)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Poussières)   |
| BG                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (съединения, разтворим Изчисление Ва)   |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn   | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| BG                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (съединения, разтворим Изчисление Ва), (неорганичен)   |
| HR                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Bakar prašina)   |
| HR                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| DK                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (beregnet som Cu)  |
| DK                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| BE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Fumée)  |
| OSHA (US)                      | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke; calculated as Cu)  |
| RO                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Fum, calculat ca Cu)  |
| RO                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Pulbere)   |
| ACGIH (US)                     | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke)  |
| EE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kogu tolm)  |
| EE                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (peentolm)   |
| Alberta (CA)                   | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke)  |
| Alberta (CA)                   | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist)   |
| LV                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 mg/m <sup>3</sup>  |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

| Gränsvärdestyp<br>(ursprångsland) | Ämnets namn   | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-----------------------------------|---|---|
| BC (CA)                           | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke)  |
| BC (CA)                           | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (AT)                          | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht)  |
| MAK (AT)                          | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion max. 4x15 min./Schicht)   |
| HU                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| HU                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (belélegezhető frakció, Füst)   |
| TW                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (##)   |
| TW                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (## # #)   |
| KR                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (## #(#) ##)  |
| KR                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (##)   |
| IS                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ heildarryk   |
| IS                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ örfínt ryk   |
| CN                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ ##   |
| CN                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (#)  |
| RU                                | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br><b>CAS-nr.:</b> 7440-50-8<br><b>EG-nr:</b> 231-159-6 | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>③ 1 mg/m <sup>3</sup>  |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn   | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| GR                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Καπνός)   |
| GR                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Σκόνες)  |
| OSHA (US)                      | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)  |
| NIOSH (US)                     | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| ACGIH (US)                     | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)  |
| Québec (CA)                    | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Smoke, calculated as Cu)  |
| DFG (DE)                       | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)  |
| CH                             | Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning)<br>CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr: 231-159-6 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Inga data tillgängliga

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### 8.2.2. Personligt skydd



#### Ögon-/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

#### Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: >= 0,4 mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374





Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder.

**Andingsskydd:**

krävs inte

**8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

**Utseende**

**Fysikaliskt tillstånd:** fast

**Färg:** koppar

**Lukt:** karaktäristisk

**Säkerhetsrelaterade grunddata**

| Parameter  | Värde                   | vid °C | ① Metod<br>② Anmärkingar |
|--|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-värde   | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Smältpunkt   | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Fryspunkt  | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Sönderfallstemperatur                              | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Flampunkt  | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Avdunstningshastighet                              | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Självantändningstemperatur                         | > 350 °C                |        |                          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | <i>inte tillämplig</i>  |        |                          |
| Ångtryck   | 0,1 hPa                 | 20 °C  |                          |
| Ångdensitet  | <i>inte tillämplig</i>  |        |                          |
| Densitet   | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Relativ densitet                                   | <i>inte tillämplig</i>  |        |                          |
| Skrymdensitet                                      | <i>inte tillämplig</i>  |        |                          |
| Löslighet i vatten                                 | praktiskt taget olöslig |        |                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | <i>inte tillämplig</i>  |        |                          |
| Viskositet, dynamisk                               | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |
| Kinematisk viskositet                              | <i>ej fastställd</i>    |        |                          |

\* **9.2. Annan information**

Ej tillämpligt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

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

**10.5. Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|  |
|--|
| <b>Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning) CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr: 231-159-6</b> |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 300 - 500 mg/kg (Råtta) (ATE)                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Råtta)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 1,03 mg/L 4 h (Råtta)       |

**Akut oral toxicitet:**

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

**Akut dermal toxicitet:**

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

**Akut inhalationstoxicitet:**

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

**Frätande/irriterande på huden:**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

något retande, men inte relevant för klassificering.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

**Mutagenitet i könsceller:**

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

**Carcinogenicitet:**

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

**Reproduktionstoxicitet:**

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:**

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

**Fara vid aspiration:**

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

\* **11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper:**

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

\* **12.1. Toxicitet**

|  |
|--|
| <b>Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning) CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr: 231-159-6</b> |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,665 mg/L 4 d (fisk)  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,044 mg/L 2 d (kräftdjur)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,57 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)                                 |

**Akvatotoxicitet:**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Ytterligare ekotoxikologisk information:**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|  |
|--|
| <b>Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning) CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr: 231-159-6</b> |
| <b>Biologisk nedbrytning:</b> Ja, långsamt   |

**abiotisk nedbrytning:**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information:**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):**

Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**

inte tillämplig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

**Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning) CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr: 231-159-6**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

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

\* **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

\* **12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### 13.1.1. Avfallshantering av produkten/förpackningen

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

**Avfallskod förpackning**

**Anmärkingar:**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Alternativ för avfallshantering

**Avfallshantering / Produkt:**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

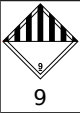
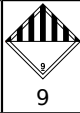
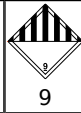
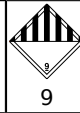
**Avfallshantering / Förpackning:**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

### 13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| Vägtransport (ADR/RID)   | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)  | Sjötransport (IMDG)  | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>   |  |  |  |
| UN 3077  | UN 3077  | UN 3077  | UN 3077  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>  |  |  |  |
| MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning))      | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Kopparflingor (med en alifatisk syrabeläggning))      | ENVIRONMENTALLY-HAZARDOUS SUBSTANCE,- SOLID, N.O.S. (Copper flakes (with a coating of aliphatic - acid)) | ENVIRONMENTALLY-HAZARDOUS SUBSTANCE,- SOLID, N.O.S. (Copper flakes (with a coating of aliphatic - acid)) |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>   |  |  |  |
| <br>9 | <br>9 | <br>9                 | <br>9               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>   |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  |



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

| Vägtransport (ADR/RID)   | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)   | Sjötransport (IMDG)   | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--|---|---|---|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>  |   |   |   |
|  |   | <br>ÄMNE HAVSFÖRORENANDE  |   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>  |   |   |   |
| <p><b>Speciella föreskrifter:</b><br/>                     Särskild regel 375: I mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (- UN 3077) per intern eller individuell förpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. 2.10.2.7 IMDG-kod: I mängder upp till 5 L (- UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per inner- eller enförpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. A197 IATA-DGR: inte begränsat till A197 IATA-DGR: i mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per intern eller individuell förpackning</p> <p><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br/>5 kg</p> <p><b>Undantagna mängder (EQ):</b><br/>E1</p> <p><b>Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr):</b><br/>90</p> <p><b>Klassificeringskod:</b><br/>M7</p> | <p><b>Speciella föreskrifter:</b><br/>                     Särskild regel 375: I mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (- UN 3077) per intern eller individuell förpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. 2.10.2.7 IMDG-kod: I mängder upp till 5 L (- UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per inner- eller enförpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. A197 IATA-DGR: inte begränsat till A197 IATA-DGR: i mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per intern eller individuell förpackning</p> <p><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br/>5 kg</p> <p><b>Undantagna mängder (EQ):</b><br/>E1</p> <p><b>Klassificeringskod:</b><br/>M7</p> | <p><b>Speciella föreskrifter:</b><br/>                     Särskild regel 375: I mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (- UN 3077) per intern eller individuell förpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. 2.10.2.7 IMDG-kod: I mängder upp till 5 L (- UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per inner- eller enförpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. A197 IATA-DGR: inte begränsat till A197 IATA-DGR: i mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per intern eller individuell förpackning</p> <p><b>Begränsad mängd (LQ):</b><br/>5 kg</p> <p><b>Undantagna mängder (EQ):</b><br/>E1</p> <p><b>EmS-nr:</b><br/>F-A, S-F</p> | <p><b>Speciella föreskrifter:</b><br/>                     Särskild regel 375: I mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (- UN 3077) per intern eller individuell förpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. 2.10.2.7 IMDG-kod: I mängder upp till 5 L (- UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per inner- eller enförpackning. detta farliga gods omfattas inte av trafikreglerna i enlighet med de allmänna förpackningsföreskrifterna 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 ADR/RID/ADN. A197 IATA-DGR: inte begränsat till A197 IATA-DGR: i mängder upp till 5 L (UN 3082) eller upp till 5 kg (UN 3077) per intern eller individuell förpackning</p> |

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

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**15.1.1. EU-lagstiftning**

**Andra bestämmelser (EU):**

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### [DE] Nationella föreskrifter

##### Yrkesbegränsningar

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

##### Störfallverordning

###### för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

##### Vattenfarlighetsklass

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### \* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

|       |   |
|-------|---|
| 2.1.  | Klassificering av ämnet eller blandningen   |
| 2.2.  | Märkningsuppgifter  |
| 9.2.  | Annan information   |
| 11.2. | Information om andra faror  |
| 12.1. | Toxicitet   |
| 12.6. | Hormonstörande egenskaper   |
| 12.7. | Andra skadliga effekter   |
| 15.1. | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö |
| 16.1. | Hänvisningar på ändring(ar)   |
| 16.5. | Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)   |

### 16.2. Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)



Bearbetningsdatum: 7 juni 2022 Version: 6 Tryckdatum: 13 juni 2022

#### 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Faroklasser och farokategorier                  | Faroangivelser  | Klassificeringsförfarandet |
|---|---|----------------------------|
| Farligt för vattenmiljön<br>(Aquatic Acute 1)   | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.            | Beräkningsmetod.           |
| Farligt för vattenmiljön<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | Beräkningsmetod.           |

#### \* 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

| Faroangivelser |  |
|----------------|--|
| H302           | Skadligt vid förtäring.                                    |
| H400           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.               |
| H411           | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

#### 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version