

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Carpenter 20 gauze  
Cat No. : 46526

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier.  
Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed  
Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

## Sundhedsfarer

Hudsensibilisering  
Carcinogenicitet  
Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering)

Kategori 1 (H317)  
Kategori 2 (H351)  
Kategori 1 (H372)

## Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft  
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

## Sikkerhedssætninger

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P201 - Indhent særlige anvisninger før brug  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

## 2.3. Andre farer

Toksicitet for jordbundsorganismer  
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

## 3.2. Blandinger

| Komponent  | CAS-nr    | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008        |
|------------|-----------|-------------------|--------------|---|
| Nikkel     | 7440-02-0 | EEC No. 231-111-4 | 35.0         | Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT RE 1 (H372) |
| Iron       | 7439-89-6 | EEC No. 231-096-4 | 32.94        | -   |
| Chrom      | 7440-47-3 | EEC No. 231-157-5 | 21.0         | -   |
| Molybdenum | 7439-98-7 | EEC No. 231-107-2 | 3.0          | Flam. Sol. 2 (H228)                                       |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|   |   |
|---|---|
| <b>Generel rådgivning</b>                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.   |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.  |
| <b>Kontakt med huden</b>                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.  |
| <b>Indtagelse</b>                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.  |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.   |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Information til lægen</b> | Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**  
godkendt brandslukker, klasse D. Brug ikke vand eller skum.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**  
Vand kan være ineffektivt.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter**  
Metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå støvdannelse. Der kræves ingen særlige

forholdsregler.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker. Må ikke udledes i miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Undgå støvdannelse.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt sted. Holdes væk fra syre.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF  
**DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent  | Den Europæiske Union           | U.K   | Frankrig  | Belgien                           | Spanien   |
|------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| Nikkel     |                                | STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>TWA / VME: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). metal gratings | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren   | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |
| Chrom      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8hr) | STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr         | TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |
| Molybdenum |                                | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr           |   |                                   | TWA / VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

| Komponent  | Italien  | Tyskland  | Portugal  | Nederlandene                      | Finland                                |
|------------|--|---|---|-----------------------------------|--|
| Nikkel     |  | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8<br>TWA: 0.006 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas                                    |                                   | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |
| Chrom      | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas                                    | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina  |
| Molybdenum |  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |                                   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina  |

| Komponent  | Østrig   | Danmark  | Schweiz                              | Polen  | Norge   |
|------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| Nikkel     | TRK-KZGW: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TRK-TMW: 0.5 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |
| Chrom      | MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter    | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated   |
| Molybdenum | MAK-KZGW: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer   |

| Komponent  | Bulgarien                   | Kroatien                                  | Irland   | Cypern                   | Tjekkiet  |
|------------|-----------------------------|---|--|--------------------------|---|
| Nikkel     | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min |                          | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. respirable fraction of aerosol<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Iron       | TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>  |   |  |                          |   |
| Chrom      | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA-GVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. Cr | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. dust<br>Ceiling: 1.5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Molybdenum | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> |   |  |                          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>                                 |

| Komponent  | Estland  | Gibraltar                     | Grækenland               | Ungarn                                   | Island   |
|------------|--|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| Nikkel     | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.   |                               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ni dust and powder<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ni dust and powder |
| Chrom      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK    | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. powder<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> powder                            |
| Molybdenum | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. total dust<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. respirable dust |                               |                          |  |  |

| Komponent  | Letland                     | Litauen   | Luxembourg                         | Malta                    | Rumænien  |
|------------|-----------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|---|
| Nikkel     | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> IPRD   |                                    |                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |
| Chrom      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> IPRD   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore  |
| Molybdenum |                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction IPRD<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction IPRD |                                    |                          |   |

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

| Komponent  | Rusland   | Slovakiet  | Slovenien  | Sverige   | Tyrkiet                         |
|------------|---|--|--|---|---------------------------------|
| Nikkel     | MAC: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minútach            | TWA: 0.006 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah respirable fraction<br>STEL: 0.048 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah respirable<br>fraction | TLV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV   |                                 |
| Iron       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 1026                              | TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol  |  |   |                                 |
| Chrom      |   |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah inhalable<br>fraction           | TLV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |
| Molybdenum | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 1471<br>MAC: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |  | TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV |                                 |

## Biologiske grænseværdier

Liste kilde

| Komponent | Den Europæiske<br>Union | Storbritannien | Frankrig   | Spanien | Tyskland |
|-----------|-------------------------|----------------|--|---------|----------|
| Chrom     |                         |                | Total Chromium: 0.01<br>mg/g creatinine urine<br>augmented during shift<br>Total Chromium: 0.03<br>mg/g creatinine urine<br>end of shift at end of<br>workweek |         |          |

| Komponent | Italien | Finland  | Danmark | Bulgarien  | Rumænien   |
|-----------|---------|--|---------|--|--|
| Nikkel    |         | Nickel: 0.1 µmol/L urine<br>after the shift after a<br>working week or<br>exposure period. |         | Nickel: 45 µg/L urine<br>after several work shifts | Nickel: 3 µg/L urine end<br>of shift   |
| Chrom     |         |  |         |  | Chromium: 10 µg/g<br>Creatinine urine during<br>working hours<br>Chromium: 30 µg/g<br>Creatinine urine end of<br>work week |

| Komponent | Gibraltar | Letland   | Slovakiet   | Luxembourg | Tyrkiet |
|-----------|-----------|---|---|------------|---------|
| Nikkel    |           | Nickel: 3 µg/L urine  | Nickel: 0.03 mg/L blood<br>end of exposure or work<br>shift |            |         |
| Chrom     |           | Chromium: 10 µg/g<br>Creatinine urine end of<br>shift; end of work week |   |            |         |

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                    | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk<br>(Hud) | Kroniske effekter<br>lokal (Hud) | Kroniske effekter<br>systemisk (Hud) |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Nikkel<br>7440-02-0 ( 35.0 ) |                         |                                | DNEL = 0.035mg/cm2               |                                      |

| Component | Akut effekt lokal<br>(Indånding) | Akut effekt systemisk<br>(Indånding) | Kroniske effekter<br>lokal (Indånding) | Kroniske effekter<br>systemisk (Indånding) |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

|                                 |                              |  |                              |                              |
|---------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Nikkel<br>7440-02-0 ( 35.0 )    | DNEL = 11.9mg/m <sup>3</sup> |  | DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup> | DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup> |
| Iron<br>7439-89-6 ( 32.94 )     |                              |  | DNEL = 3mg/m <sup>3</sup>    |                              |
| Chrom<br>7440-47-3 ( 21.0 )     |                              |  | DNEL = 0.5mg/m <sup>3</sup>  |                              |
| Molybdenum<br>7439-98-7 ( 3.0 ) |                              |  |                              | DNEL = 11.7mg/m <sup>3</sup> |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                       | Frisk vand      | Frisk vand sediment           | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)          |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|
| Nikkel<br>7440-02-0 ( 35.0 )    | PNEC = 7.1µg/L  | PNEC = 109mg/kg sediment dw   |                      | PNEC = 0.33mg/L                                 | PNEC = 29.9mg/kg soil dw |
| Chrom<br>7440-47-3 ( 21.0 )     | PNEC = 6.5µg/L  | PNEC = 205.7mg/kg sediment dw |                      |   | PNEC = 21.1mg/kg soil dw |
| Molybdenum<br>7439-98-7 ( 3.0 ) | PNEC = 12.7mg/L | PNEC = 22600mg/kg sediment dw |                      | PNEC = 21.7mg/L                                 | PNEC = 9.9mg/kg soil dw  |

| Component                       | Havvand         | Marine sedimenter            | Havvand intermitterende | Fødekæde              | Luft |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| Nikkel<br>7440-02-0 ( 35.0 )    | PNEC = 8.6µg/L  | PNEC = 109mg/kg sediment dw  |                         | PNEC = 0.12mg/kg food |      |
| Molybdenum<br>7439-98-7 ( 3.0 ) | PNEC = 2.28mg/L | PNEC = 2368mg/kg sediment dw |                         |                       |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ingen under normale anvendelsesforhold.

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet

| Handske materiale | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Engangshandsker   | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

#### Åndedrætsværn

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

### Stor skala / brug i nødsituationer

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

### Lille skala / Laboratorium brug

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt  
Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.  
Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmme.

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Tilstandsform                          | Fast stof                      |   |
| Udseende                               | Grå - Sølv                     |   |
| Lugt                                   | Lugtfri                        |   |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data        |   |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | Ingen tilgængelige data        |   |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data        |   |
| Kogepunkt/område                       | Ingen oplysninger tilgængelige |   |
| Antændelighed (Væske)                  | Ikke relevant                  | Fast stof                               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ingen oplysninger tilgængelige |   |
| Eksplodingsgrænser                     | Ingen tilgængelige data        |   |
| Flammepunkt                            | Ingen oplysninger tilgængelige | Metode - Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | Ingen tilgængelige data        |   |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data        |   |
| pH-værdi                               | Ingen oplysninger tilgængelige |   |
| Viskositet                             | Ikke relevant                  | Fast stof                               |
| Vandopløselighed                       | Uopløseligt i vand             |   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige |   |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                |   |
| Damptryk                               | 23 hPa @ 20 °C                 |   |
| Massefylde / Massefylde                | Ingen tilgængelige data        |   |
| Bulkdensitet                           | Ingen tilgængelige data        |   |
| Dampmassefylde                         | Ikke relevant                  | Fast stof                               |
| Partikelegenskaber                     | Ingen tilgængelige data        |   |

### 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |
|-----------------------|---------------------------|

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Metaloxider.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER



# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

## 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

Oral

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Dermal

Ingen tilgængelige data

Indånding

Ingen tilgængelige data

### Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent  | LD50 Mund                 | LD50 Hud                  | LC50 inhalering              |
|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Nikkel     | LD50 > 9000 mg/kg ( Rat ) | -                         | LC50 > 10.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Iron       | 7500 mg/kg ( Rat )        | -                         | -                            |
| Molybdenum | -                         | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 5.84 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

#### c) alvorlig øjensskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

#### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Kategori 1

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

#### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

#### f) kræftfremkaldende egenskaber

Kategori 2

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|-----------|----|----|----------|----------|
| Nikkel    |    |    | Cat. 1   | Group 2B |

#### g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

#### h) enkel STOT-eksponering

Ingen tilgængelige data

#### i) gentagne STOT-eksponeringer

Kategori 1

Eksponeringsvej

Indånding

Målorganer

Lunger.

#### j) aspirationsfare;

Ikke relevant

Fast stof

Symptomer / virkninger,  
både akutte og forsinkede

Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Indeholder et stof, som er: Meget giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

| Komponent | Friskvandsfisk   | vandloppe           | Friskvandsalge                              |
|-----------|--|---------------------|---|
| Nikkel    | LC50: > 100 mg/L, 96h<br>(Brachydanio rerio)<br>LC50: = 1.3 mg/L, 96h<br>semi-static (Cyprinus carpio)<br>LC50: = 10.4 mg/L, 96h static<br>(Cyprinus carpio) | EC50 = 510 µg/L 96h | EC50 = 0.1 mg/L 72h<br>EC50 = 0.18 mg/L 72h |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens

#### Nedbrydelighed

#### Nedbrydning i rensningsanlæg

Produktet indeholder tungmetaller. Udledning til miljøet skal undgås. Særlig forbehandling er nødvendig  
Uopløseligt i vand, kan vare.  
Ikke relevant for uorganiske stoffer.  
Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Materialet kan potentielt bioakkumulere; Product has a high potential to bioconcentrate

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Chrom     |         | 1.03 - 1.22                   |

### 12.4. Mobilitet i jord

Spild usandsynligt at trænge ned i jorden Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed for vurdering.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

#### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

#### Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

anvendelsesspecifikke.

Andre oplysninger

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

ADR

Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

IATA

Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant, emballerede varer

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent  | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Nikkel     | 7440-02-0 | 231-111-4 | -      | -   | X     | X    | KE-25818 | X    | -    |
| Iron       | 7439-89-6 | 231-096-4 | -      | -   | X     | X    | KE-21059 | X    | -    |
| Chrom      | 7440-47-3 | 231-157-5 | -      | -   | X     | X    | KE-05970 | X    | -    |
| Molybdenum | 7439-98-7 | 231-107-2 | -      | -   | X     | X    | KE-25427 | X    | -    |

| Komponent | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Nikkel    | 7440-02-0 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Iron      | 7439-89-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

|            |           |   |        |   |   |   |   |   |
|------------|-----------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Chrom      | 7440-47-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Molybdenum | 7439-98-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

## Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent  | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer   | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|------------|-----------|--|--|--|
| Nikkel     | 7440-02-0 | -  | Use restricted. See item 27.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -  |
| Iron       | 7439-89-6 | -  | -  | -  |
| Chrom      | 7440-47-3 | -  | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)   | -  |
| Molybdenum | 7439-98-7 | -  | -  | -  |

## REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent  | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|------------|-----------|---|--|
| Nikkel     | 7440-02-0 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Iron       | 7439-89-6 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Chrom      | 7440-47-3 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Molybdenum | 7439-98-7 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

| Komponent | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class  |
|-----------|--------------------------------------|---|
| Nikkel    | WGK 2                                | Class II : 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)<br>Krebserzeugende Stoffe - Class II : 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Iron      | nwg                                  |   |
| Chrom     | nwg                                  | Class III : 1 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)   |

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| Molybdenum | nwg |  |
|------------|-----|--|

| Komponent | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)                      |
|-----------|---|
| Iron      | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 44,RG 44bis,RG 94 |
| Chrom     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 10                |

| Component                    | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|------------------------------|--|---|---|
| Nikkel<br>7440-02-0 ( 35.0 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |
| Chrom<br>7440-47-3 ( 21.0 )  | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H228 - Brandfarligt fast stof

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

# Sikkerhedsdatablad

Carpenter 20 gauze

Revisionsdato 20-feb-2024

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiske farer | Baseret på testdata |
| Sundhedsfarer | Beregningsmetode    |
| Miljøfarer    | Beregningsmetode    |

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Udarbejdet af        | Afdeling produktsikkerhed Tel. ++049(0)7275 988687-0 |
| Revisionsdato        | 20-feb-2024  |
| Resumé af revisionen | Ny udbyder af alarmtelefoner.                        |

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**