

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafittsort

Produktkode : 0893399011

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : NTY2-90W7-900Y-WHD0

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Maling  
Produkt for profesjonell bruk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Aerosoler, Kategori 1   | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P261 Unngå innånding av aerosoler.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Lagring:**

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dimetyl eter  
 n-Butyl acetat

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum- | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|--|----------------|--------------------------|
|              |  |                |                          |

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

 Utgave  
2.2

 Revisjonsdato:  
21.10.2021

 SDS nummer:  
5418882-00004

 Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

|  |  |   |               |
|--|--|---|---------------|
| Dimetyl eter   | mer<br>115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280<br>STOT SE 3; H336  | >= 30 - < 50  |
| n-Butyl acetat   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066   | >= 20 - < 30  |
| Xylen  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32       | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditivt system)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (damp):<br>11 mg/l<br><br>Akutt giftighet på<br>hud: 1.100 mg/kg | >= 2,5 - < 10 |
| Etylbenzen   | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditivt system)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (damp):<br>17,8 mg/l   | >= 1 - < 2,5  |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |  |   |               |
| Barium sulfat  | 7727-43-7<br>231-784-4   |   | >= 10 - < 20  |

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Generell anbefaling                   | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.  |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).   |
| Ved innånding                         | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Sørg for legetilsyn.  |
| Ved hudkontakt                        | : | I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt                        | : | Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.  |
| Ved svelging                          | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skylld munnen grundig med vann.  |

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Risikoer | : | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
|----------|---|---|

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Egnede sløkkingsmidler  | : | Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkemikalier |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Ikke kjent.   |

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Metalloksyder  
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes. Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 21.10.2021      SDS nummer: 5418882-00004      Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Oksideringsmidler  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter   | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                   | Grunnlag            |
|---|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Dimetyl eter  | 115-10-6  | GV                              | 200 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup>     | FOR-2011-12-06-1358 |
|   |           | TWA                             | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande  |           |                                 |                                      |                     |
| n-Butyl acetat  | 123-86-4  | GV                              | 75 ppm<br>355 mg/m <sup>3</sup>      | FOR-2011-12-06-1358 |
|   |           | STEL                            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/EU        |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande  |           |                                 |                                      |                     |
|   |           | TWA                             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/EU        |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande  |           |                                 |                                      |                     |
| Barium sulfat   | 7727-43-7 | TWA                             | 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Barium)    | 2006/15/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande  |           |                                 |                                      |                     |
| Xylen   | 1330-20-7 | GV                              | 25 ppm<br>108 mg/m <sup>3</sup>      | FOR-2011-12-06-1358 |
|   |           | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                               |           |                                 |                                      |                     |
| Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |           |                                 |                                      |                     |
|   |           | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC          |

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 21.10.2021      SDS nummer: 5418882-00004      Dato for siste utgave: 20.05.2021  
 Dato for første utgave: 13.02.2020

|                |  |      |                                  |                     |
|----------------|--|------|----------------------------------|---------------------|
|                | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande                          |      |                                  |                     |
| Titanium oksyd | 13463-67-7   | GV   | 5 mg/m <sup>3</sup>              | FOR-2011-12-06-1358 |
| Etylbenzen     | 100-41-4   | GV   | 5 ppm<br>20 mg/m <sup>3</sup>    | FOR-2011-12-06-1358 |
|                | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |      |                                  |                     |
|                |  | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande                          |      |                                  |                     |
|                |  | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande                          |      |                                  |                     |

**Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter**

| Komponenter | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer                | Grunnlag            |
|-------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Formaldehyd | 50-00-0   | GV                              | 0,5 ppm<br>0,6 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|             | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                   |                     |
|             |   | T                               | 1 ppm<br>1,2 mg/m <sup>3</sup>    | FOR-2011-12-06-1358 |
|             | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |                                 |                                   |                     |
|             |   | TWA                             | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC          |
|             | Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener   |                                 |                                   |                     |
|             |   | STEL                            | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC          |
|             | Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener   |                                 |                                   |                     |
| Metanol     | 67-56-1   | GV                              | 100 ppm<br>130 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|             | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.   |                                 |                                   |                     |
|             |   | TWA                             | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC          |
|             | Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden   |                                 |                                   |                     |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|-----------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Xylen     | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 221 mg/m <sup>3</sup> |



## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

Utgave  
2.2Revisjonsdato:  
21.10.2021SDS nummer:  
5418882-00004Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

|                |               |            |                                  |                        |
|----------------|---------------|------------|----------------------------------|------------------------|
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 212 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 125 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 12,5 mg/kg kv/dag      |
| Etylbenzen     | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 293 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 180 mg/kg kv/dag       |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 1,6 mg/kg kv/dag       |
| n-Butyl acetat | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Forbrukere    | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 11 mg/kg kv/dag        |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 11 mg/kg kv/dag        |
|                | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 6 mg/kg kv/dag         |

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

Utgave  
2.2Revisjonsdato:  
21.10.2021SDS nummer:  
5418882-00004Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

|               |               |            |                                  |                        |
|---------------|---------------|------------|----------------------------------|------------------------|
|               | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 6 mg/kg kv/dag         |
|               | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 2 mg/kg kv/dag         |
|               | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 2 mg/kg kv/dag         |
| Barium sulfat | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 13000 mg/kg kv/dag     |
| Dimetyl eter  | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 471 mg/m <sup>3</sup>  |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn      | Miljøfelt                     | Verdi                        |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|
| Xylen          | Ferskvann                     | 0,327 mg/l                   |
|                | Uregelmessig bruk/friggjøring | 0,327 mg/l                   |
|                | Sjøvann                       | 0,327 mg/l                   |
|                | Kloakkrenseanlegg             | 6,58 mg/l                    |
|                | Ferskvannbunnfall             | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Sjøbunnfall                   | 12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Jord                          | 2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
| Etylbenzen     | Ferskvann                     | 0,1 mg/l                     |
|                | Ferskvann – periodisk         | 0,1 mg/l                     |
|                | Sjøvann                       | 0,01 mg/l                    |
|                | Kloakkrenseanlegg             | 9,6 mg/l                     |
|                | Ferskvannbunnfall             | 13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Sjøbunnfall                   | 1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Jord                          | 2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Oral (Sekundærforgiftning)    | 20 mg/kg mat                 |
| n-Butyl acetat | Ferskvann                     | 0,18 mg/l                    |
|                | Sjøvann                       | 0,018 mg/l                   |
|                | Kloakkrenseanlegg             | 35,6 mg/l                    |
|                | Ferskvannbunnfall             | 0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Sjøbunnfall                   | 0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Jord                          | 0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
| Barium sulfat  | Ferskvann                     | 0,115 mg/l                   |

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 21.10.2021      SDS nummer: 5418882-00004      Dato for siste utgave: 20.05.2021  
 Dato for første utgave: 13.02.2020

|              |                              |                              |
|--------------|------------------------------|------------------------------|
|              | Kloakkrenseanlegg            | 62,2 mg/l                    |
|              | Ferskvannbunnfall            | 600,4 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|              | Jord                         | 207,7 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Dimetyl eter | Ferskvann                    | 0,155 mg/l                   |
|              | Sjøvann                      | 0,016 mg/l                   |
|              | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,549 mg/l                   |
|              | Kloakkrenseanlegg            | 160 mg/l                     |
|              | Ferskvannbunnfall            | 0,681 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|              | Sjøbunnfall                  | 0,069 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|              | Jord                         | 0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 30 min  
 hanskeykkelse : 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 137

Filterttype : Selvforsynt pusteapparat

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Fysisk tilstand                                    | : | aerosol   |
| Drivmiddel   | : | Dimetyl eter  |
| Farge  | : | svart   |
| Lukt   | : | aromatisk   |
| Luktterskel  | : | Ingen data tilgjengelig   |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig   |
| Startkokepunkt                                     | : | -24 °C  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.   |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | 18,6 %(V)   |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,1 %(V)  |
| Flammepunkt  | : | Ikke anvendbar  |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | 235 °C  |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig   |
| pH-verdi   | : | Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig |
| Viskositet   | : |   |
| Viskositet, kinematisk                             | : | Ikke anvendbar  |
| Løselighet(er)                                     | : |   |
| Vannløselighet                                     | : | ikke blandbar, delvis blandbar  |
| Fordelingskoeffisient: n-                          | : | Ikke anvendbar  |

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

oktanol/vann

Damptrykk : 5.200 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**Termisk nedbrytning : Formaldehyd  
Metanol

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Dimetyl eter:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass

**n-Butyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Xylen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**Etylbenzen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighetsberegning: 17,8 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Barium sulfat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Resultat : Gjentatt eksponering fører ikke til at huden tørker eller sprekker.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**Barium sulfat:**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Arter : Kanin

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

---

Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Barium sulfat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****n-Butyl acetat:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Xylen:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

**Barium sulfat:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetyl eter:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon



**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 21.10.2021      SDS nummer: 5418882-00004      Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

---

(AMES)

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Kjønn-koblet resessiv letal test i drosophila melanogaster (in vivo)  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Resultat: negativ

**n-Butyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Xylen:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**Etylbenzen:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

---

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Barium sulfat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetyl eter:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Xylen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**Barium sulfat:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksposeringstid | : | 2 År                                   |
| Resultat        | : | negativ                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dimetyl eter:**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|---|--|

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|---|---|

**n-Butyl acetat:**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 416<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|---|--|

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|---|---|

**Xylen:**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|---|--|

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (damp)<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|---|---|

**Etylbenzen:**

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Barium sulfat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Dimetyl eter:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**n-Butyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 21.10.2021      SDS nummer: 5418882-00004      Dato for siste utgave: 20.05.2021  
Dato for første utgave: 13.02.2020

---

**Etylbenzen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Barium sulfat:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Dimetyl eter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a

**n-Butyl acetat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 2,4 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Xylen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Metode : OECD Test-retningslinje 408

**Barium sulfat:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Arter           | : Rotte                                  |
| NOAEL           | : 61,1 mg/kg                             |
| Anvendelsesrute | : Svelging                               |
| Eksponeringstid | : 90 Dager                               |
| Bemerkning      | : Basert på data fra lignende materialer |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Etylbenzen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Dimetyl eter:**

|  |   |
|--|---|
| Giftighet for fisk   | : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4.100 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4.400 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t   |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l           |

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**n-Butyl acetat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia sp. (sp.-vannloppe)): 44 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 397 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 196 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (Tetrahymena pyriformis (tøffeldyr)): 356 mg/l  
Eksponeeringstid: 40 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 23,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Xylen:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Etylbenzen:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,96 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

**Barium sulfat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201



## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 33 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Dimetyl eter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

##### **n-Butyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 83 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

##### **Xylen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 70 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Etylbenzen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Dimetyl eter:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,2

##### **n-Butyl acetat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,3

##### **Xylen:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16  
Bemerkning: Sirkulasjon

##### **Etylbenzen:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,6

##### **Barium sulfat:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,03  
Bemerkning: Sirkulasjon

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
- 

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950
-

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : AEROSOLBEHOLDERE

**ADR** : AEROSOLBEHOLDERE

**RID** : AEROSOLBEHOLDERE

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 2

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
 Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
 Klassifiseringkode : 5F  
 Etiketter : 2.1

**ADR**  
 Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
 Klassifiseringkode : 5F  
 Etiketter : 2.1  
 Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
 Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
 Klassifiseringkode : 5F  
 Farenummer : 23  
 Etiketter : 2.1

**IMDG**  
 Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
 Etiketter : 2.1  
 EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Last)**  
 Emballeringsinstruksjon : 203  
 (fraktfly)  
 Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
 Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
 Etiketter : Flammable Gas

**IATA (Passasjer)**  
 Emballeringsinstruksjon : 203

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer**

**ADN**  
Miljøskadelig : nei

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

|     |                              |                       |                       |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| P3a | LETTANTENNELIGE<br>AEROSOLER | Kvantum 1<br>150 Tonn | Kvantum 2<br>500 Tonn |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF  
VOC-innhold i g/l: 669 g/l  
Produktunderkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter  
Belegg: Alle typer  
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 85 %, 669 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |
|------|---|
| H220 | : Ekstremt brannfarlig gass.  |
| H225 | : Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H226 | : Brannfarlig væske og damp.  |
| H280 | : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.         |
| H304 | : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H312 | : Farlig ved hudkontakt.  |
| H315 | : Irriterer huden.  |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332 | : Farlig ved innånding.   |
| H335 | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336 | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H373 | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

## Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 20.05.2021  |
| 2.2    | 21.10.2021     | 5418882-00004 | Dato for første utgave: 13.02.2020 |

---

H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
 Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
 Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
 Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
 Flam. Gas : Brennbare gasser  
 Flam. Liq. : Brennbare væsker  
 Press. Gas : Gasser under trykk  
 Skin Irrit. : Hudirritasjon  
 STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
 2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
 2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet  
 2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
 2019/1831/EU : Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 2004/37/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit  
 2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 2019/1831/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 2019/1831/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
 FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon

**Lakkspray Quattro silke.gl RAL 9011 grafitt-sort**

|               |                              |                              |   |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>2.2 | Revisjonsdato:<br>21.10.2021 | SDS nummer:<br>5418882-00004 | Dato for siste utgave: 20.05.2021<br>Dato for første utgave: 13.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

(median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Aerosol 1 H222, H229  
STOT SE 3 H336

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO