

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |                     |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Varenavn                           | : | VAKU FREE 1,65L     |
| Produktkode                        | : | 0892 600 802        |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | RKGA-F03E-N00M-604W |

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

|                                   |   |                                         |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Maling<br>Produkt for profesjonell bruk |
| Anbefalte begrensninger på bruken | : | Ikke anvendbar                          |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                                                         |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Foretaket                                               | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12<br>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)

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hudirritasjon, Kategori 2                             | H315: Irriterer huden.                                |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                        | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### 2.2 Merkingselementer

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 08.06.2023      SDS nummer: 5442684-00008      Dato for siste utgave: 13.11.2022  
Dato for første utgave: 18.02.2020

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer    | : |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Varselord           | : | Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Faresetninger       | : | H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P264 Vask hud grundig etter bruk.<br>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker.<br><br><b>Reaksjon:</b><br>P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
Kobolt bis(etylheksanoat)

### 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Maling

#### Komponenter

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 08.06.2023      SDS nummer: 5442684-00008      Dato for siste utgave: 13.11.2022  
Dato for første utgave: 18.02.2020

|                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Vinytoluen                | 25013-15-4<br>246-562-2<br>01-2119622074-50               | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>800 mg/kg | >= 10 - < 20    |
| Etyl acetat               | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                            | >= 1 - < 10     |
| Kobolt bis(etylheksanoat) | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Repr. 1B; H360Fd<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1                                                                             | >= 0,1 - < 0,25 |

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.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, 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).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- |                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved innånding  | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Sørg for legetilsyn.                                                                                                                                                          |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurensset tøy og sko fjernes.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurensset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : Skyll 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>Sørg for legetilsyn.<br>Skull munnen grundig med vann.                                                                                                                 |

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

- |          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : Irriterer huden.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|----------|------------------------------------------------------------|

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

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

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- |                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slukningsmidler | : Vannstråle med høyt volum                                                                |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved brannslukking | : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter       | : Karbonoksider<br>Metalloksyder                                                                                               |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- |                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper | : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.                               |
| Spesifikke slukkemetoder                        | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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 : 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 hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
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 av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der 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 : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.  
Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

avtrekksventilasjon.  
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysnings-  
materiell som er eksplosjonssikkert.

- Råd om trygg håndtering** : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-  
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-  
ringen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
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 omgivel-  
sene.
- 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeids-  
plassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere** : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket.  
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

- Råd angående samlagring** : Eksplosive midler  
Gasser

- Lagringsperiode** : 12 Md.

- Anbefalt oppbevaringstempe-  
ratur** : 5 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr.    | Verdtype (Form<br>for utsettelse) | Kontrollparametrer  | Grunnlag                |
|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Talkum      | 14807-96-6 | GV (respirabelt<br>støv)          | 2 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-<br>12-06-1358 |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**VAKU FREE 1,65L**

Utgave  
3.0

Revisjonsdato:  
08.06.2023

SDS nummer:  
5442684-00008

Dato for siste utgave: 13.11.2022  
Dato for første utgave: 18.02.2020

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | GV (totalstøv) | 6 mg/m <sup>3</sup>                | FOR-2011-12-06-1358 |
| Vinytoluen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25013-15-4 | GV             | 50 ppm<br>240 mg/m <sup>3</sup>    | FOR-2011-12-06-1358 |
| Etyl acetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 141-78-6   | GV             | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | S              | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | TWA            | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |                                    |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | STEL           | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |                                    |                     |
| Kobolt bis(etylheksanoat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 136-52-7   | GV (Damper)    | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(Kobolt) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., 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. |            |                |                                    |                     |

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

| Stoffnavn                 | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-virkninger     | Verdi                   |
|---------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Etyl acetat               | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 63 mg/kg kv/dag         |
|                           | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 37 mg/kg kv/dag         |
|                           | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag        |
| Kobolt bis(etylheksanoat) | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,235 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,037 mg/m <sup>3</sup> |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**VAKU FREE 1,65L**

Utgave  
3.0

Revisjonsdato:  
08.06.2023

SDS nummer:  
5442684-00008

Dato for siste utgave: 13.11.2022  
Dato for første utgave: 18.02.2020

|                  |               |            |                                  |                        |
|------------------|---------------|------------|----------------------------------|------------------------|
|                  | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 0,558 mg/kg kv/dag     |
| Kalsium karbonat | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 6,36 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 6,1 mg/kg kv/dag       |
|                  | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 1,06 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 6,1 mg/kg kv/dag       |
| Vinytoluen       | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 5,82 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,65 mg/kg kv/dag      |
|                  | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 1,03 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,595 mg/kg kv/dag     |
|                  | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 0,595 mg/kg kv/dag     |

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

| Stoffnavn                 | Miljøfelt                    | Verdi                          |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Etyl acetat               | Ferskvann                    | 0,24 mg/l                      |
|                           | Sjøvann                      | 0,024 mg/l                     |
|                           | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,65 mg/l                      |
|                           | Kloakkrenseanlegg            | 650 mg/l                       |
|                           | Ferskvannbunnfall            | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                           | Sjøbunnfall                  | 0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                           | Jord                         | 0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                           | Oral (Sekundærforgiftning)   | 200 mg/kg mat                  |
| Kobolt bis(etylheksanoat) | Ferskvann                    | 0,00051 mg/l                   |
|                           | Sjøvann                      | 0,00236 mg/l                   |
|                           | Kloakkrenseanlegg            | 0,37 mg/l                      |
|                           | Ferskvannbunnfall            | 9,5 mg/kg                      |
|                           | Sjøvann                      | 9,5 mg/kg                      |
|                           | Jord                         | 7,9 mg/kg                      |
| Kalsium karbonat          | Kloakkrenseanlegg            | 100 mg/l                       |
| Vinytoluen                | Ferskvann                    | 0,319 µg/l                     |
|                           | Ferskvann – periodisk        | 3,19 µg/l                      |
|                           | Sjøvann                      | 0,0319 µg/l                    |
|                           | Sjøvann - periodisk          | 0,319 µg/l                     |
|                           | Kloakkrenseanlegg            | 5,92 mg/l                      |
|                           | Ferskvannbunnfall            | 0,032 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                           | Sjøbunnfall                  | 0,0032 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                           | Jord                         | 0,00621 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### Personlig verneutstyr

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vern av øyne/ ansikt | : | Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Vernebriller<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166                                                                                                                                                                                                                                        |
| Håndvern             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale            | : | Nitrilgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gjennomtrengningstid | : | > 240 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| hansketykkelse       | : | > 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 kroppsvern   | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).                                                                                                            |
| Åndedrettsvern       | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387                                                                                                                  |
| Filtertype           | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand    | : | pasta                   |
| Farge              | : | lysegrønn               |
| Lukt               | : | karakteristisk          |
| Luktterskel        | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt     | : | Ingen data tilgjengelig |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |   |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke anvendbar                                                            |
| Brennbarhet (væsker)                               | : | Støtter ikke brenning.                                                    |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Flammepunkt                                        | : | 45 °C<br>Metode: ISO 3679, lukket skål                                    |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| pH-verdi                                           | : | Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig |
| Viskositet                                         |   |                                                                           |
| Viskositet, dynamisk                               | : | 6.500.000 mPa.s (20 °C)                                                   |
| Viskositet, kinematisk                             | : | > 20,5 mm²/s (40 °C)                                                      |
| Løselighet(er)                                     |   |                                                                           |
| Vannløselighet                                     | : | ikke blandbar                                                             |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar                                                            |
| Damptrykk                                          | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Relativ tetthet                                    | : | 1,05 g/cm³ (20 °C)                                                        |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig                                                   |
| Partikkelkarakteristikk                            |   |                                                                           |
| Partikkelstørrelse                                 | : | Ikke anvendbar                                                            |

### 9.2 Andre opplysninger

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt                                              |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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 : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

#### 10.5 Uforenlige materialer

|| Stoffer som skal unngås : Ingen.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

|| Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

#### Vinytoluen:

|| Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 800 - 1.182 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,02 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

#### Etyl acetat:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

### Hudetsing / Hudirritasjon

II Irriterer huden.

#### Komponenter:

##### Vinyltoluen:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Hudirritasjon

##### Etyl acetat:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Etyl acetat:

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

##### Kobolt bis(etylheksanoat):

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

II Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### Komponenter:

#### **Vinytoluen:**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Prøvetype        | : Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : Hudkontakt                  |
| Arter            | : Marsvin                     |
| Metode           | : OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : negativ                     |

#### **Etyl acetat:**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Prøvetype        | : Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : Hudkontakt                  |
| Arter            | : Marsvin                     |
| Metode           | : OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : negativ                     |

#### **Kobolt bis(etylheksanoat):**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Prøvetype        | : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : Hudkontakt                     |
| Arter            | : Mus                            |
| Resultat         | : positiv                        |

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **Vinytoluen:**

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest |
| Resultat: positiv                                |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro |
| Resultat: negativ                           |

#### **Etyl acetat:**

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro |
| Resultat: negativ                           |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)  
Arter: Hamster  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Vinyltoluen:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksposeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

### Reproduksjonstoksisitet

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Vinyltoluen:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### Etyl acetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Kobolt bis(etylheksanoat):

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Vinytoluen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### Etyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Etyl acetat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,28 mg/l  
LOAEL : 2,75 mg/kg  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 94 Dager

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Aspirasjonsfare

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Vinyltoluen:

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

### 11.2 Opplysninger 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.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

##### Komponenter:

##### Etyl acetat:

Øyekontakt : Målorganer: Øye  
Symptomer: Irritasjon

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Vinyltoluen:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,319 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,25 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

II Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (aktivslam): 170 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### Etyl acetat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: DIN 38412
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,25 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### Kobolt bis(etylheksanoat):

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (chinook-laks)): 2,062 mg/l  
Eksponeeringstid: 14 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,563 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Champia parvula (marin alge)): 0,141 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EC10 (Lemna minor (liten andemat)): 0,029 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 120 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |   |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : | NOEC: 2,003 mg/l<br>Eksponeeringstid: 16 d<br>Arter: Danio rerio (zebrafisk)<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer         |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | EC10: 0,026 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)                                                  | : | 1                                                                                                                                          |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Vinytoluen:**

|                         |   |                                                                                                                                        |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 36,7 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301D |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Etyl acetat:**

|                         |   |                                                                                               |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 69 %<br>Eksponeeringstid: 20 d |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Vinytoluen:**

|                 |   |                                                                                                                                                |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering | : | Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)<br>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |                                          |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: 3,44<br>Bemerkning: Sirkulasjon |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------|

##### **Etyl acetat:**

|                 |   |                                                                              |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering | : | Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)<br>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30 |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: 0,68 |
|---------------------------------------|---|---------------|

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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.

### 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.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
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 forurensset av farlige stoffer

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                  |   |                                  |
|------------------|---|----------------------------------|
| ADN              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG             | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)      | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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)                                      | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 75, 3                  |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                                      | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| 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.<br>Ikke anvendbar |                                                                                                   |

- |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flyktige organiske sammensetninger | : Direktiv 2004/42/EF<br>VOC-innhold i g/l: 24 g/l<br>Produktunderkategori: Loddetinn/stopper<br>Belegg: Alle typer<br>VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 250 g/l<br><br>Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 24 g/l<br>Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Andre forskrifter/direktiver:

|| Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 645512

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Meget brannfarlig væske og damp.                                     |
| H226   | : Brannfarlig væske og damp.                                           |
| H302   | : Farlig ved svelging.                                                 |
| H304   | : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.        |
| H315   | : Irriterer huden.                                                     |
| H317   | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                 |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                          |
| H335   | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                              |
| H336   | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                             |
| H360Fd | : Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H400   | : Meget giftig for liv i vann.                                         |
| H410   | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| H411   | : Giftig, 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 Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Asp. Tox.                | : Aspirasjonsfare                                                                                                                                    |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Repr.                    | : Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2017/164/EU              | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                        |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2017/164/EU / STEL       | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| 2017/164/EU / TWA        | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 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. |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>3.0 | Revisjonsdato:<br>08.06.2023 | SDS nummer:<br>5442684-00008 | Dato for siste utgave: 13.11.2022<br>Dato for første utgave: 18.02.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 (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; TECI - 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Klassifiseringsprosedyre:

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

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

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 kvali-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VAKU FREE 1,65L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 13.11.2022  |
| 3.0    | 08.06.2023     | 5442684-00008 | Dato for første utgave: 18.02.2020 |

---

tetsspesifikasjon. 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