

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.09.2023  |
| 8.0    | 20.03.2024     | 10644550-00015 | Dato for første utgave: 15.03.2016 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Varenavn                           | : | Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A |
| Produktkode                        | : | 0892 606 02 (A)                   |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | 4UY0-V0JM-500P-91NE               |

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

|                                   |   |                                         |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Herder<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, Morteavn 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)

|                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Organiske peroksyder, Type E                        | H242: Brannfarlig ved oppvarming.          |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                      | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyeirritasjon, Kategori 2                           | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.          |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 | H400: Meget giftig for liv i vann.         |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,  
Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger :  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

#### Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dibenzoylperoksid

### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn      | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering                                                                                                                                                                                                           | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Dibenzoylperoksid | 94-36-0<br>202-327-6<br>617-008-00-0                        | Org. Perox. B;<br>H241<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 10<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 10 | >= 30 - < 50             |

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>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                                                                     |
| Ved hudkontakt                        | : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og 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                        | : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.                                                                                                                           |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrekjemikalier

Uegnede slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-  
slukking : Produktet brenner voldsomt.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko  
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Silisiumoksid

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-  
slukkingsmannskaper : 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.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.09.2023  |
| 8.0    | 20.03.2024     | 10644550-00015 | Dato for første utgave: 15.03.2016 |

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.  
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 : Tørk opp søl umiddelbart.  
rengjøring : Rens ikke og kast ikke, unntatt under oppsyn av en spesialist.  
Må ikke blandes med brennbare stoffer.  
Hold substansen våt ved bruk av vann-spruting.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Tas opp forsiktig mekanisk (f. eks. med en ren PE-spade).  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnete 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.  
Hold avfall fuktig, kjølig og god luftet.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponerings-  
potensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med  
eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke pust inn nedbrutte produkter.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Unngå at trykk bygges opp. Innesperring kan raskt øke oppløsningshastigheten.  
Beskyttes mot forurensning.  
Oppbevares kjølig.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Oppbevares bare i originalemballasjen.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

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 arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Beskyttes mot sollys. Hold deg til anbefalt lagringstemperatur. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring : Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 25 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 20.03.2024      SDS nummer: 10644550-00015      Dato for siste utgave: 21.09.2023  
Dato for første utgave: 15.03.2016

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                                                                                                                                                    | CAS-nr.  | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer  | Grunnlag            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Dibenzoylperoksid                                                                                                                                                                                              | 94-36-0  | GV                              | 5 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: 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. |          |                                 |                     |                     |
| Dimetyl ftalat                                                                                                                                                                                                 | 131-11-3 | GV                              | 3 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

##### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter                                                | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer              | Grunnlag            |
|------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Benzen                                                     | 71-43-2 | TWA                             | 1 ppm<br>3,25 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC          |
| Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener |         |                                 |                                 |                     |
| Bifenyl                                                    | 92-52-4 | GV                              | 0,2 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |

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

| Stoffnavn         | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-virkninger     | Verdi                    |
|-------------------|---------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Dibenzoylperoksid | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 39 mg/m <sup>3</sup>     |
|                   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 13,3 mg/kg kv/dag        |
|                   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtrids - lokale virkninger    | 0,034 mg/cm <sup>2</sup> |
| Dimetyl ftalat    | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 2 mg/kg kv/dag           |
|                   | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 66,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                   | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 135 mg/kg kv/dag         |
|                   | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 16,3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                   | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 67,5 mg/kg kv/dag        |
|                   | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 9,4 mg/kg kv/dag         |

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

| Stoffnavn         | Miljøfelt | Verdi      |
|-------------------|-----------|------------|
| Dibenzoylperoksid | Ferskvann | 0,02 µg/l  |
|                   | Sjøvann   | 0,002 µg/l |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 20.03.2024      SDS nummer: 10644550-00015      Dato for siste utgave: 21.09.2023  
Dato for første utgave: 15.03.2016

|                |                              |                             |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|
|                | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,602 µg/l                  |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 0,35 mg/l                   |
|                | Ferskvannbunnfall            | 0,013 mg/kg                 |
|                | Sjøbunnfall                  | 0,001 mg/kg                 |
|                | Jord                         | 0,003 mg/kg                 |
| Dimetyl ftalat | Ferskvann                    | 0,192 mg/l                  |
|                | Ferskvann – periodisk        | 0,39 mg/l                   |
|                | Sjøvann                      | 0,019 mg/l                  |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 4 mg/l                      |
|                | Ferskvannbunnfall            | 1,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Sjøbunnfall                  | 0,13 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Jord                         | 3,16 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Kloropren  
Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
hanskeykkelse :  $\geq$  0,6 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
Verneindeks : Klasse 6

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.  
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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
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 : farget

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : > 3.000 °C

Startkokepunkt : 100 °C

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke klassifisert som brannfarlig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : 555 °C  
Metode: DIN 51794

Dekomponeringstemperatur : 50 °C

pH-verdi : Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig,

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ikke vannløselig

### Viskositet

Viskositet, dynamisk : 10.000 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

### Løselighet(er)

Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : 23 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 53217

Volumtetthet : 20 - 200 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

### Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Aktive oksygeninnholdet : 3,3 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Brannfarlig ved oppvarming.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.09.2023  |
| 8.0    | 20.03.2024     | 10644550-00015 | Dato for første utgave: 15.03.2016 |

---

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Oksiderende materiale kan forårsake en reaksjon.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.  
Beskyttes mot forurensning.  
Temperaturer høyere enn anbefalt lagringstemperatur.  
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare!  
Brannfarlige materialer

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning : Benzoisk syre  
Benzen  
Fenyl benzoat  
Bifenyl

---

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 24,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

|            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                         |
| Resultat   | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |
| Bemerkning | : | Basert på nasjonal eller regional regulering. |

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

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

|           |   |                                                                |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------|

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

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

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: negativ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro |
|---------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Dibenzoylperoksid:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : negativ

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Dibenzoylperoksid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Dibenzoylperoksid:

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Eksponeringstid | : 54 Dager                    |
| Metode          | : OECD Test-retningslinje 422 |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                                 | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0602 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                                                                                                                                                  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,11 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                                                                                                                       |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0711 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,02 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann)                                                  | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksisitet til mikroorganismer                                                     | : EC50 : 35 mg/l<br>Eksponeringstid: 0,5 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209                                                                                                                                                                                         |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : EC10: 0,001 mg/l<br>Eksponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)                                                                                                                                                                                     |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksi-  
sitet) : 10

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Dibenzoylperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 71 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Dibenzoylperoksid:**

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

### 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, bioakkumu-  
lative 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 artik-  
kel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100  
eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1%  
eller høyere.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-  
duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-  
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-  
ning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-  
dukt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
  
ubrukt produkt, brukt produkt  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske lø-  
semidler eller andre farlige stoffer  
08 04 99, avfallsstoffer som ikke spesifiseres ellers  
  
ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-  
urenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3108 |
| ADR  | : UN 3108 |
| RID  | : UN 3108 |
| IMDG | : UN 3108 |
| IATA | : UN 3108 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| ADN  | : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM<br>(DIBENZOYLPEROKSID) |
| ADR  | : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM<br>(DIBENZOYLPEROKSID) |
| RID  | : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM<br>(DIBENZOYLPEROKSID) |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL<br>PEROXIDE)       |
| IATA | : Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)          |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|     | Klasse | Sekundærfarer |
|-----|--------|---------------|
| ADN | : 5.2  |               |
| ADR | : 5.2  |               |
| RID | : 5.2  |               |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|      |   |     |      |
|------|---|-----|------|
| IMDG | : | 5.2 |      |
| IATA | : | 5.2 | HEAT |

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Etiketter : 5.2

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Etiketter : 5.2  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2

**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 570  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 570  
(passasjerfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
Miljøskadelig : ja

**ADR**  
Miljøskadelig : ja

**RID**  
Miljøskadelig : ja

**IMDG**  
Havforurensende stoff : ja

### 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.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.09.2023  |
| 8.0    | 20.03.2024     | 10644550-00015 | Dato for første utgave: 15.03.2016 |

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til 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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. 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 (EU) 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.

|     |                                                                             | Kvantum 1 | Kvantum 2 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| P6b | SELVREAGERENDE<br>SUBSTANSER OG<br>BLANDINGER og<br>ORGANISKE<br>PEROKSIDER | 50 Tonn   | 200 Tonn  |
| E1  | MILJØMESSIGE FARER                                                          | 100 Tonn  | 200 Tonn  |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Flyktige organiske sammen- : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-  
setninger dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-  
urensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 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

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H241 | : Brann-eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.       |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Org. Perox.              | : Organiske peroksyder                                                                                                                               |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| 2004/37/EC               | : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2004/37/EC / TWA         | : Langfristig eksponeringslimit                                                                                                                      |
| 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. |

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 konsen-

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.0 | Revisjonsdato:<br>20.03.2024 | SDS nummer:<br>10644550-00015 | Dato for siste utgave: 21.09.2023<br>Dato for første utgave: 15.03.2016 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

trasjon; 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; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollor (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:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Org. Perox. E     | H242 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| 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 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