

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 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)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

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

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 04.11.2020      SDS nummer: 494337-00006      Dato for siste utgave: 17.04.2020  
 Dato for første utgave: 15.03.2016

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

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Dibenzoylperoksid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk	>= 50 - < 70

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		vanntoksitet): 10	
--	--	-------------------	--

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 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.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.04.2020
4.6	04.11.2020	494337-00006	Dato for første utgave: 15.03.2016

---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Produktet brenner voldsomt. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksid  
Silisiumoksid

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp søl umiddelbart. 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 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.

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Hold avfall fuktig, kjølig og god luftet.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
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.

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 04.11.2020      SDS nummer: 494337-00006      Dato for siste utgave: 17.04.2020  
 Dato for første utgave: 15.03.2016

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Lagres i originalbeholder. 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.

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	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)	Kontrollparametere	Grunnlag
Benzen	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Hud, Karsinogener eller mutagener			
Bifenyl	92-52-4	GV	0,2 ppm 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 helsevirkninger	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>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis-	2 mg/kg

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

 Utgave  
4.6

 Revisjonsdato:  
04.11.2020

 SDS nummer:  
494337-00006

 Dato for siste utgave: 17.04.2020  
Dato for første utgave: 15.03.2016

			ke virkninger	kv/dag
Dimetyl ftalat	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
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,602 µg/l
	Kloakkreanlegg	0,35 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,013 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,001 mg/kg
Dimetyl ftalat	Jord	0,003 mg/kg
	Ferskvann	0,192 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,39 mg/l
	Sjøvann	0,019 mg/l
	Kloakkreanlegg	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

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

### Håndvern

Materiale : Kloropren  
Gjennomtrengningstid : >= 480 min  
hansketykkelse : >= 0,6 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
Verneindeks : Klasse 6

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 
- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 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>Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.<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>Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387   |
| Filtype            | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)  |

---

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

- |   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Utseende  | : | pasta                             |
| Farge   | : | farget                            |
| Lukt  | : | karakteristisk                    |
| Luktterskel   | : | Ingen data tilgjengelig           |
| pH-verdi  | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Smelte-/frysepunkt                                  | : | > 3.000 °C                        |
| Startkokepunkt                                      | : | 100 °C                            |
| Flammepunkt   | : | Ikke anvendbar                    |
| Fordampingshastighet                                | : | Ikke anvendbar                    |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                    | : | Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Nedre eksplosjonsgrense /                           | : | Ingen data tilgjengelig           |



**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Nedre brennbarhetsgrense

Damptrykk : 23 hPa (20 °C)

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 53217Volumtetthet : 20 - 200 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)Løselighet(er)  
Vannløselighet : uopløseligFordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbarSelvantennelsestemperatur : 555 °C  
Metode: DIN 51794

Dekomponeringstemperatur : 50 °C

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

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Aktive oksygeninnholdet : 3,3 %

Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

---

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

Brannfarlig ved oppvarming.

**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 : Varme, flammer og gnister.

**Vaku 60 aluminiumsparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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), spaltningfare!  
Brannfarlige materialer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning : Benzoisk syre  
Benzen  
Fenyl benzoat  
Bifenyl

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Vaku 60 aluminiumsparkel komp. A**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 04.11.2020      SDS nummer: 494337-00006      Dato for siste utgave: 17.04.2020  
Dato for første utgave: 15.03.2016

---

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

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

**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)  
Resultat: negativ  
Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**Utgave  
4.6Revisjonsdato:  
04.11.2020SDS nummer:  
494337-00006Dato for siste utgave: 17.04.2020  
Dato for første utgave: 15.03.2016

---

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

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 04.11.2020      SDS nummer: 494337-00006      Dato for siste utgave: 17.04.2020  
Dato for første utgave: 15.03.2016

---

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

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0602 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,11 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,0711 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,02 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 35 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,001 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Dibenzoylperoksid:**

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

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**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**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>ubrukt produkt, brukt produkt<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>08 04 99, avfallsstoffer som ikke spesifiseres ellers<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

- |             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3108 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3108 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3108 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3108 |

**Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 04.11.2020      SDS nummer: 494337-00006      Dato for siste utgave: 17.04.2020  
Dato for første utgave: 15.03.2016

---

**IATA** : UN 3108

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(DIBENZOYLPEROKSID)

**ADR** : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(DIBENZOYLPEROKSID)

**RID** : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(DIBENZOYLPEROKSID)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL  
PEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

**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

## Vaku 60 aluminiumssparkel komp. A

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

(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.

### 14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

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

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

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

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

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

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

P6b	SELVREAGERENDE	Kvantum 1 50 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
-----	----------------	----------------------	-----------------------



**Vaku 60 aluminiumsparkel komp. A**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

SUBSTANSER OG  
BLANDINGER og  
ORGANISKE  
PEROKSIDER

E1 MILJØMESSIGE FARER 100 Tonn 200 Tonn

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

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**

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 - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske

## Vaku 60 aluminiumsparkel komp. A

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 04.11.2020	SDS nummer: 494337-00006	Dato for siste utgave: 17.04.2020 Dato for første utgave: 15.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### 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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Vaku 60 aluminiumsparkel komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 17.04.2020
4.6	04.11.2020	494337-00006	Dato for første utgave: 15.03.2016

---

NO / NO