

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 465555-00002      Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Tak-tett sort patron 310 ml  
Produktkode : 0892 322 5

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tetningsmiddel  
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)

Brennbare væsker, Kategori 3      H226: Brannfarlig væske og damp.  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :  

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 465555-00002      Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Supplerende fareuttalelser : EUH066      Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

### Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
n-Butyl acetat

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Lim

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Destillater (petroleum), hydro- behandlet tung parafinikk	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox.1; H304	>= 30 - < 50
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat	52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,1 - < 0,25

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 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.
- 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 rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- 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 forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 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

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper

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 og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 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 : Brukes med lokal utslippsventilasjon. Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

## Tak-tett sort patron 310 ml

 Utgave  
4.3

 Revisjonsdato:  
02.03.2019

 SDS nummer:  
465555-00002

 Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Anbefalt oppbevaringstemperatur : &lt;= 60 °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
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
n-Butyl acetat	123-86-4	TWA	75 ppm 355 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Silikon, amorft	112945-52-5	TWA (respirabelt støv)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
n-Butyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
			Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
			Akutt - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
			Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
			Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
			Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
02.03.2019

SDS nummer:  
465555-00002

Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
n-Butyl acetat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	35,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat	Ferskvann	0,005 mg/l
	Sjøvann	0,0005 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,011 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	8,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,802 mg/kg
	Jord	1,6 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Tekniske tiltak**

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstettest eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

**Håndvern**

Materiale	: butylgummi
Gjennomtrengningstid	: 60 min
hansketykkelse	: 0,3 mm
Direktiv	: DIN EN 374
Verneindeks	: Klasse 3

**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:

Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav.

Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

**Åndedrettsvern**

: Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

**Filtertype**

: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

---

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

Utseende	: viskøs veske
Farge	: svart
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig



**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 465555-00002      Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	27 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	15.000 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 46555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	----------------------------	---

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 3.700 mg/kg
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte): > 3.170 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 465555-00002      Dato for siste utgave: 27.11.2018  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (for- skrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetets si- lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

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

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Eksponeringstid: 72 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD TG 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l  
 Eksponeringstid: 10 min  
 Metode: DIN 38 412 Part 8  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD TG 211  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 4,4 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 8,58 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,7 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,188 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,23 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Metode: OECD TG 211

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
 Biologisk nedbrytning: 31 %  
 Eksponeringstid: 28 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 301F

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 24 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakat:**

Fordelingskoeffisient: n- : Pow: 0,35  
oktanol/vann

**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.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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**

<b>ADN</b>	:	UN 1133
<b>ADR</b>	:	UN 1133
<b>RID</b>	:	UN 1133
<b>IMDG</b>	:	UN 1133
<b>IATA</b>	:	UN 1133

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	LIM
<b>ADR</b>	:	LIM
<b>RID</b>	:	LIM
<b>IMDG</b>	:	ADHESIVES
<b>IATA</b>	:	Adhesives

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Bemerkning	:	Oppfyller de kjemikalske og fysikalske kriteriene iht. 2.2.3.1.5 ADN.

<b>ADR</b>	:	
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
Bemerkning	:	Oppfyller de kjemikalske og fysikalske kriteriene iht. 2.2.3.1.5 ADR.



**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**RID**

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Bemerkning	:	Oppfyller de kjemikalske og fysikalske kriteriene iht. 2.2.3.1.5 RID.

**IMDG**

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-D
Bemerkning	:	Oppfyller de kjemikalske og fysikalske kriteriene iht. 2.3.2.5 IMDG-kode ((International Maritime Code for Dangerous Goods).

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**ADR**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**RID**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	nei
-----------------------	---	-----

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter**

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 46555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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
Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) nr. 850/2004 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
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 3
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.		
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn Kvantum 2 50.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn 25.000 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: 24 %, 22 g/l Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

## Tak-tett sort patron 310 ml

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Andre forskrifter/direktiver:**

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

**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**

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H411 : 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  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 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; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kje-

**Tak-tett sort patron 310 ml**

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 465555-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

miske 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:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

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

NO / NO