

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 27.11.2018

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Bouins fikseringsmiddel</b>
Produktnummer	6482
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratorie- og analyseformål  
laboratoriekjemikalie

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	<a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: 6482

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.10	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	skade på arvestoffet i kjønnseller	(Muta. 2)	H341
3.6	kreftframkallende egenskaper	(Carc. 1B)	H350
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	(STOT SE 3)	H335

#### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Varselord

Fare

##### Piktogrammer

GHS07, GHS08



##### Faresetninger

H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller
H341	Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader
H350	Kan forårsake kreft

##### Sikkerhetssetninger

###### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.

###### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

Kun for yrkesmessig bruk

**Farlige bestanddeler til merking:** Formaldehyd ... %

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
 H350 Kan forårsake kreft.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
 P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

inneholder: Formaldehyd ... %

### 2.3 Andre farer



Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger


#### Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Formaldehyd ... %	CAS-nr. 50-00-0  EF-nr. 200-001-8  Index-nr 605-001-00-5  REACH Reg.-nr. 01-2119488953- 20-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7  EF-nr. 200-580-7  Index-nr 607-002-00-6  REACH Reg.-nr. 01-2119475328- 30-xxxx	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Pikrinsyre	CAS-nr. 88-89-1  EF-nr. 201-865-9  Index-nr 609-009-00-X  REACH Reg.-nr. 01-2120763587-40-xxxx	< 1	Expl. 1.1 / H201 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331		

### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Ved hudreaksjoner oppsøk lege. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll med rikelig rent rennende vann. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

#### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Kontakt en lege ved ubehag.

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

Irritasjon, Allergiske reaksjoner, Hoste, Svimmelhet, Oppkast, Kvalme, Svimmelhet, Pustevansker, Hodepine

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

ingen

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: 6482

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler



##### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede sløkkingsmidler

full vannstråle

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

Produktet i seg selv brenner ikke.

##### Farlige forbrenningsprodukter

unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



##### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

##### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

##### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Unngå direkte kontakt. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	eddiksyre	64-19-7		IOELV	10	25	20	50	2017/2398/EU
EU	2,4,6-trinitrofenol	88-89-1		IOELV		0,1			2017/2398/EU
NO	formaldehyd	50-00-0		GV	0,5	0,6			Forskrift, best.nr. 704
NO	eddiksyre	64-19-7		GV	10	25			Forskrift, best.nr. 704
NO	pikrinsyre	88-89-1		GV		0,1			Forskrift, best.nr. 704

#### Henvisning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### Henvisning

maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

#### • relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	0,375 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	240 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	37 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Eddiksyre	64-19-7	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Eddiksyre	64-19-7	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

#### • relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	4,44 mg/l	vann	intermittent release
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	fesk vann	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,19 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,2 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	3,058 mg/l	fesk vann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	0,306 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	85 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	11,36 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	1,136 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre	64-19-7	PNEC	0,47 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

0,4 mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: B-P2 (kombinasjonsfilter for sure gasser og partikler, fargekode: grå/hvit).

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.



## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### Utseende

Fysisk tilstand	flytende (væske)
Farge	gul
Lukt	som formaldehyd
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

##### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	~ 100 °C
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsjongrensener</u>	
• nedre ekspløsjongrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Tetthet	~ 1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	ikke bestemt
Ekspløsjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

#### 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: 6482

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Syrer, Sterkt oksidasjonsmiddel, Nitrogenoksider (NOx)

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

##### Akutt giftighet

##### • Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Formaldehyd ... %	50-00-0	oral	100 mg/kg
Formaldehyd ... %	50-00-0	dermal	300 mg/kg
Formaldehyd ... %	50-00-0	innånding: gass	100 ppmV/4h
Pikrinsyre	88-89-1	oral	200 mg/kg
Pikrinsyre	88-89-1	dermal	300 mg/kg
Pikrinsyre	88-89-1	innånding: støv/tåke	0,5 mg/l/4h

##### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

##### Skade på arvestoffet i kjønnceller:

Mistenkes å kunne gi genetiske skader

##### Kreftframkallende egenskaper:

Kan forårsake kreft

##### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

oppkast, kvalme

#### • Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

#### • Ved innånding

irriterende virkninger, hoste, svimmelhet, svimmelhet, hodepine, pustevansker

#### • Ved hudkontakt

irriterer huden

### Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### (Akutt) akvatisk giftighet

#### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Eddiksyre	64-19-7	EC50	>1.000 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Eddiksyre	64-19-7	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h

#### (Kronisk) akvatisk giftighet

#### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Eddiksyre	64-19-7	ErC50	0,08 mg/l	alge	24 h
Eddiksyre	64-19-7	EC50	4,51 mg/l	alge	24 h

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

#### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
Eddiksyre	64-19-7	biotisk/abiotisk	99 %	30 d

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

#### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Eddiksyre	64-19-7	3,16	-0,17 (ph-verdi: 7, 25 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer                                      | (ikke underlagt transportbestemmelsene)                              |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                            | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                         | ikke relevant  |
|      | Klasse   | -  |
| 14.4 | Emballasjegruppe                               | ikke relevant  |
| 14.5 | Miljøfarer                                     | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | Særlige forholdsregler ved bruk                |  |
|      | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |  |

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverkmalere

- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

- **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**

Ikke underlagt IMDG.

- **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Bouins fikseringsmiddel		100	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Formaldehyd ... %		9	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Formaldehyd ... %		9	1907/2006/EC appendiks XVII	R28-30	28
Eddiksyre		5	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Eddiksyre		5	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40
Pikrinsyre		0,9	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3

#### Legende

- R28-30
1. Shall not be placed on the market, or used,
    - as substances,
    - as constituents of other substances, or,
    - in mixtures,
 for supply to the general public when the individual concentration in the substance or mixture is equal to or greater than:
    - either the relevant specific concentration limit specified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008, or,
    - the relevant concentration specified in Directive 1999/45/EC where no specific concentration limit is set out in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008.
 Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of such substances and mixtures is marked visibly, legibly and indelibly as follows:
 

'Restricted to professional users'.
  2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to:
    - (a) medicinal or veterinary products as defined by Directive 2001/82/EC and Directive 2001/83/EC;

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### Legende

- (b) cosmetic products as defined by Directive 76/768/EEC;  
 (c) the following fuels and oil products:  
 - motor fuels which are covered by Directive 98/70/EC,  
 - mineral oil products intended for use as fuel in mobile or fixed combustion plants,  
 - fuels sold in closed systems (e.g. liquid gas bottles);  
 (d) artists' paints covered by Directive 1999/45/EC;  
 (e) the substances listed in Appendix 11, column 1, for the applications or uses listed in Appendix 11, column 2.  
 Where a date is specified in column 2 of Appendix 11, the derogation shall apply until the said date.
- R3
- Shall not be used in:
    - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
    - tricks and jokes,
    - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
  - Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
  - Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
    - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
    - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
  - Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
  - Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
    - lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
    - grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
    - lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
  - No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
  - Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40
- Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
    - metallic glitter intended mainly for decoration,
    - artificial snow and frost,
    - 'whoopie' cushions,
    - silly string aerosols,
    - imitation excrement,
    - horns for parties,
    - decorative flakes and foams,
    - artificial cobwebs,
    - stink bombs.
  - Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
 

'For professional users only'.
  - By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
  - The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

### • Begrensninger i henhold til REACH, afdeling VIII

Ingen.

### • Liste over stoffer som er tillatelsespligtig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er opført

### • Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### • Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	14 % 953 g/l
-------------	-----------------

#### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold	14 %
VOC-innhold Vanninnhold ble fratrukket	953 g/l

#### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsustanser

ingen bestandeler er oppført

#### Regulation 111/2005/EC laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

ingen bestandeler er oppført

### Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	ikke alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

#### Legende

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### Legende

CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2017/2398/EU	Directive of the European Parliament and of the Council amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
Acute Tox.	akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	biokjemisk oksygenbehov
Carc.	kreftframkallende egenskaper
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Expl.	eksplosivstoff
Eye Dam.	alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	øyeirriterende
Flam. Liq.	brannfarlig væske



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
log KOW	n-oktanol/vann
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
Muta.	skade på arvestoffet i kjønnseller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	etsende for huden
Skin Irrit.	irriterende for huden
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT SE	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
Unst. Expl.	ustabilt eksplosivt materiale
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

## Bouins fikseringsmiddel

produktnummer: **6482**

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H201	eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplasjon
H226	brannfarlig væske og damp
H301	giftig ved svelging
H302	farlig ved svelging
H311	giftig ved hudkontakt
H314	gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	irriterer huden
H317	kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	gir alvorlig øyeskade
H319	gir alvorlig øyeirritasjon
H330	dødelig ved innånding
H331	giftig ved innånding
H335	kan forårsake irritasjon av luftveiene
H341	mistenkes å kunne gi genetiske skader
H350	kan forårsake kreft

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.