

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Sodium hydroxide solution  
SDB-nummer : 000000021367  
Produkttype : Blanding  
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier  
Frarådede anvendelser : ingen

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Tyskland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
: se kapitel 15.1

Land baseret Poison Control Center

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

### PUNKT 2: Fareidentifikation


#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Metalætsende Kategori 1  
 H290 Kan ætse metaller.  
 Hudætsning Kategori 1A  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H290 H314	Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	P260 P280 P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P313	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtssvævn. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : Sodium hydroxide

### 2.3. Andre farer

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke anvendelig

### 3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Sodium hydroxide	1310-73-2 011-002-00-6 01-2119457892-27 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 10 % - < 20 %	Skin Corr. 1A; H314:>= 5 % Skin Corr. 1B; H314:2 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319:0,5 - < 2 % Skin Irrit. 2; H315:0,5 - < 2 %

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt.

*Indånding:*

Hvis indåndet, søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede. Søg omgående læge.

*Hudkontakt:*

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug. Søg omgående læge.

*Øjenkontakt:*

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Søg omgående læge.

*Indtagelse:*

Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Kraftig vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brandfarligt.

Kontakt med metaller frigiver brintgas.

Brand kan medføre udvikling af:

Natriumoxid

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Evakuer personale til sikre områder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering:*

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun lufast udrustning. Ved fortynding skal produktet hældes i vand - ikke omvendt!.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Yderligere information om opbevaringsforhold:*

Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
Sodium hydroxide	GV (DK) LOFT	2 mg/m <sup>3</sup>		

LOFT - Loftgrænseværdi:

##### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Sodium hydroxide	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
Sodium hydroxide	Forbrugere / Langtids lokale effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

Ingen PNEC tilgængelige data.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelsehandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

##### Tekniske foranstaltninger

Lokal udsugning  
Brug kun syrefast udstyr.

##### Personlige værnemidler

**Sodium hydroxide solution**

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

*Åndedrætsværn:*

P2

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

P: Partikelformet

*Beskyttelse af hænder:*

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: &gt; 480 min

Hanske tykthed: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrikas anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

*Beskyttelse af øjne:*

Beskyttelsesbriller

*Beskyttelse af hud og krop:*

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Bær passende:

Beskyttelsesdragt

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	40,0 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-10 - 14 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	105 - 140 °C
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	alkalisk
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

**Sodium hydroxide solution**

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Ætsende på metaller	:	Ætsende på metaller
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Muligvis uforenelig med basefølsomme materialer.

Med syre og aluminium.

Ætsende i kontakt med metaller

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod fugt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Zink

Tin

Aluminium

Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

Exoterm reaktion med stærke syrer.

Ved fortynding eller opløsning i vand sker der altid kraftig opvarmning.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Natriumoxid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

*Akut dermal toksicitet:*

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

*Akut toksicitet ved indånding:*

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

*Hudirritation:*

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

*Øjenirritation:*

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Arter: human

Resultat: Ikke sensibiliserende

Test-emne: vandfrit stof

*Toksicitet ved gentagen dosering:*

Note: ingen data tilgængelige

*Kræftfremkaldende egenskaber:*

Note: ingen data tilgængelige

*Kimcellemutagenicitet:*

Note: ingen data tilgængelige

*Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

*Andre oplysninger:*

ingen data tilgængelige

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

ingen data tilgængelige

*Giftighed overfor vandplanter:*

ingen data tilgængelige

*Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

EC50

Arter: Ceriodaphnia spec

Værdi: 40,4 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Test-emne: vandfrit stof

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

*Biologisk nedbrydelighed:*

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

#### 12.7. Andre negative virkninger

**Sodium hydroxide solution**

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Hvis produktet ikke neutraliseres, skal man være opmærksom på pH-værdien.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

*Emballage:*

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*

Bestemmelser i forbindelse med affald:  
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF  
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR/RID:1824

IMDG:1824

IATA:1824

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID:NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

IMDG:SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA:Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**14.4 Emballage gruppe**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Miljøfarer**

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine  
pollutant): nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

IMDG Code segregation group (SGG18) – ALKALIS,

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Sverige	112 (begär Gifinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

### Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act  
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List  
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
På eller i overensstemmelse med listen

**Sodium hydroxide solution**

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)  
På eller i overensstemmelse med listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

Sodium hydroxide : H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og  
øjenskader.

**Yderligere oplysninger**

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.  
Lodrette linjer i venstre margin betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Sodium hydroxide solution

35274-1L

Udgave 1.3

Revisionsdato 29.08.2023

---

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

---