

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Sodium bromide
SDB-nummer	:	000000017626
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
Kemisk betegnelse	:	natriumbromid
CAS-Nr.	:	7647-15-6
REACH Registreringsnummer	:	ikke til rådighed

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:	:	SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Nødtelefon

Distributør
Hounisen Laboratorieudstyr A/S
Niels Bohrs Vej 49
8660 Skanderborg, Danmark
+45 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Giftkontrolcenter:
Denmark: 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Reproduktionstoksicitet Kategori 2
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Centralnervesystem
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P260 Indånd ikke pulver.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

P308 + P313

P403 + P233

GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Ikke mærkningspligtig, dog skal de for omgang med kemikalier normale forsigtighedsregler iagttages. 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. 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. Produktet indeholder ikke substanser som er persistente, mobile og toksiske (PMT/vPvM) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
natriumbromid	7647-15-6 231-599-9	Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336; Centralnervesystem STOT RE 2; H373	100 %	

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

Indånding:

Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjenkontakt:

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Skyl munden. Søg 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 bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Selve produktet brænder ikke.

Brand kan medføre udvikling af:

Brombrinte

Bromforbindelser

Natriumoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

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:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Indholdsstoffer med grænseværdier**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
natriumbromid	Arbejdstagere		4,93 mg/m3	Indånding	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

	/ Langtids systemiske effekter				
natriumbromid	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		70mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,87 mg/m3	Indånding	
natriumbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		25mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumbromid	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,5mg/kg bw/d	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
natriumbromid	Ferskvand: 0,056 mg/l	
natriumbromid	Havvand: 0,0056 mg/l	
natriumbromid	Spildevandsbehandlingsanlæg: 100 mg/l	
natriumbromid	Jord: 10 mg/kg dw	

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; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: 480 min

Hanske tykkelse: 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 fabrikanters 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:

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop:

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**

- (a) Fysisk form : fast
- (b) Farve : farveløs
- (c) Lugt : lugtfri
- (d) Smeltepunkt/frysepunkt : ca. 750 °C

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

- (e) Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 1.393 °C
ved 1.013 HPa
- (f) Brandfare : ingen data tilgængelige
- (g) Øvre og nedre : Laveste eksplosionsgrænse
eksplosionsgrænse Ikke anvendelig
: Højeste eksplosionsgrænse
Ikke anvendelig
- (h) Flammepunkt : Ikke anvendelig
- (i) Selvantændelsestemperatur : ingen data tilgængelige
- (j) Dekomponeringstemperatur : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
- (k) pH-værdi : ca. 5,7
Koncentration: 450 g/l
ved 22,5 °C
- (l) Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige
- (m) Opløselighed : Vandopløselighed:
946,0 g/l
ved 25 °C
- (n) Fordelingskoefficient: n- : ingen data tilgængelige
oktanol/vand
- (o) Damptryk : ingen data tilgængelige
- (p) Densitet og / eller : 3,2 g/cm³
relativ densitet ved 25 °C
- (q) Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige
- (r) Partikelegenskaber : ingen data tilgængelige

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

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

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Brombrinte

Bromforbindelser

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****(a) Akut toksicitet***Akut oral toksicitet:*

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

LD50

Arter: Rotte

Værdi: 3.900 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Kanin

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

Akut toksicitet ved indånding:

ingen data tilgængelige

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

ingen data tilgængelige

(b) Hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

(c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Svag irritation

Metode: OECD retningslinje 405

(d) Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Arter: Marsvin

Resultat: Ikke en hudsensibilisator.

Metode: OECD retningslinje 406

(e) Kimcellemutagenicitet:

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

(f) Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

(g) Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

(h) STOT-single påvirkning:

Vurdering: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med narkotisk virkning.

(i) STOT-gentagen påvirkning:

ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer:

Vurdering: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

(j) Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blanding 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.

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Toksicitet overfor fisk:**

LC50

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

NOEC

Arter: Poecilia reticulata (Guppy)

Værdi: 10 mg/l

Ekspositionsvarighed: 124 d

Giftighed overfor vandplanter:

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

EC50

Vækstrate

Statisk test

Arter: *Skeletonema costatum* (marin kiselalge)

Værdi: > 440 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Statisk test

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

Værdi: >= 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

NOEC

Semi-statisk test

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

Værdi: 2,8 mg/l

Ekspositionsvarighed: 16 d

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

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

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.

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.

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

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 eller ID-nummer**

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ingen data tilgængelige

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

14.4 Emballage gruppe

ingen data tilgængelige

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ingen data tilgængelige

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
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).
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III		Ikke anvendelig

Andre lagringsoplysningerUS. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsenAustralia. 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

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

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

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**

natriumbromid : H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det
ufødte barn.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller
gentagen eksponering.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

Sodium bromide

02119-6X1KG

Udgave 2.0

Revisionsdato 14.07.2025

Afløser 1

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 Arbejdshygieniske 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. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.