

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Phenolphthalein solution
SDB-nummer : 000000020699
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)
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 2
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 Øjenirritation Kategori 2
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Kimcellemutagenicitet Kategori 2
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1B
 H350 Kan fremkalde kræft.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H225

H319

H341

H350

Meget brandfarlig væske og damp.
 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 Kan fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger

: P201

P210

P243

P280

P305 + P351 + P338

P308 + P313

Indhent særlige anvisninger før brug.
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtssvævn.
 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.

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : phenolphthalein

Specialmærkning af bestemte produkter: : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer. 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.

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
phenolphthalein	77-09-8 604-076-00-1 201-004-7	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361f	>= 1 % - < 5 %	Carc. 1B; H350:>= 1 %
ethanol; ethylalkohol	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 % - <= 100 %	

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Eye Irrit. 2; H319:>= 50 %

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.

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

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

Indånding:

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge.

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. Fjern kontaktlinser. Søg læge.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. 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. :

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Alkoholbestandigt skum

Kulsyre (CO₂)

Pulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning og efterfølgende eksplosion

Brænder med farveløs flamme.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet fordamper hurtigt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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. Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er letantændeligt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionsikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

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. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne.

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke opbevares sammen med: Oxiderende midler

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	GV (DK) GV	1.900 mg/m ³ 1.000 ppm		

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		1900 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		343mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		950 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		114 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		950 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		206mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere /		87mg/kg	Indtagelse	

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

	Langtids systemiske effekter		bw/d		
--	------------------------------------	--	------	--	--

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Ferskvand: 0,96 mg/l	
ethanol; ethylalkohol	Havvand: 0,79 mg/l	
ethanol; ethylalkohol	Ferskvandssediment: 3,6 mg/kg	
ethanol; ethylalkohol	Jord: 0,63 mg/kg	

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.

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

A: Organiske dampe

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: butylgummi

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

Butoject® 898

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika 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:

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand.

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**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	alkoholisk
	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	19 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	3,3 %(V)
Flammepunkt	:	14 °C
		Metode: lukket digel

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Selvantændelsestemperatur : 363 °C

Dekomponeringstemperatur : Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar.
Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på
emballage.

pH-værdi : ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ingen data tilgængelige

Massefylde : ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

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 stabilitetVed normaltryk unedbrydelig destillerbar.
Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.
Holdes væk fra direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkalimetaller.
Udvikler letantændelige gasser/dampe.
Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.
Reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
ingen data tilgængelige

Hudirritation:
ingen data tilgængelige

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber:

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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

Kimcellemutagenicitet:

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

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: ingen data tilgængelige

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

ingen data tilgængelige

Toksicitet for mikroorganismer:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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

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

ADR/RID:1170

IMDG:1170

IATA:1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:ETHANOL SOLUTION

IMDG:ETHANOL SOLUTION

IATA:Ethanol solution

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

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

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
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde: 5.000.000 kg Mængde: 50.000.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder 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

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
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
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

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
Sverige	112 (begär Giftinformation);+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

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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

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**

phenolphthalein : H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

ethanol; ethylalkohol : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere oplysninger

Phenolphthalein solution

34607-500ML

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

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:

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. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
