



# SÄKERHETS DATABLAD

AKVI ISOLATOR

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : AKVI ISOLATOR  
Produktbeskrivning : Vattenburen akrylat grundfärg.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Måleriarbete

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Tikkurila Sverige AB  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Telefon +46 (0)8 7756000  
Fax +46 (0)8 775 62 40

#### Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

e-mailadress till den : Tikkurila Oyj,  
person som är ansvarig : Produktsäkerhetstjänst,  
för detta säkerhetsdatablad e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 - begär giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]  
Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.  
Faroangivelser : Inga faroangivelser.  
Skyddsangivelser  
Allmänt : Ej tillämbart.  
Förebyggande : Ej tillämbart.  
Åtgärder : Ej tillämbart.  
Förvaring : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Använd skyddshandskar.

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Behandlade varor**

Produkten innehåller konserveringsmedel som skyddar produkten under lagring. Innehåller C(M)IT/MIT (3:1) och BIT.

**2.3 Andra faror**

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	<u>Klassificering</u> Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EG: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

**Särskilda koncentrationsgränser och ATE-värde**

Ingående ämnen, Särskilda koncentrationsgränser, ATE-värde
<p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %</p> <p>reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</p>

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 15 minuter.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande). Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med vatten eller lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av slipdamm. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Förvaras frostfritt. Förvaras enligt lokala föreskrifter.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

#### Individuella skyddsåtgärder

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering. Använd tättslutande skyddsglasögon (EN166), särskilt vid sprutapplicering.
- Handskydd** : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Rekommenderad handskmaterial (EN374):  
> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi  
Rekommenderas inte: PVA -handskar
- Hudskydd** : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
- Andningsskydd** : Om ventilationen är otillräcklig vid sprutapplicering skall lämpligt andningsskydd med AP filter, gas- och partikelfilter (EN405:2001) användas. Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid slipning (EN149:2001). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Vit.
Lukt	: Mild.
Lukttröskel	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
pH-värde	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: >100°C
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Viskositet	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Explosiva egenskaper	: Innehåller inga explosiva ämnen.
Oxiderande egenskaper	: Inga oxiderande beståndsdelar.

#### Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
------------------------	------------------

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Se Avsnitt 10.5.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Undvik stark värme och kyla.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen starka syror starka alkalier
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering av sprutdimma kan medföra irritation i andningsvägarna. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

#### Akut toxicitet

Inte klassificerad.

#### Irritation/Korrosion

Inte klassificerad.

#### Allergiframkallande

Inte klassificerad.

Produkten innehåller sensibiliserande ämnen nämnda i avsnitt 2 och 3.

#### Mutagenicitet

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

#### Fosterskador

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

#### Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol	EC50 82 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	EC50 15 mg/l	Vattenlevande växter	3 dagar
	EC50 91 mg/l	Daphnia	2 dagar
	EC50 91 mg/l	Daphnia	48 timmar
	LC50 36 mg/l	Fisk	4 dagar
	NOEC 43 mg/l	Daphnia	2 dagar

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	NOEC 32 mg/l	Fisk	4 dagar
	Akut EC50 0.36 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	72 timmar
	Akut LC50 0.74 mg/l	Fisk	96 timmar

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol	-	15.7 % - Inte lättnedbrytbar - 57 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** : Ingen specifik data.

## 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ ) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** : Ej tillämpligt.

**12.7 Andra skadliga effekter** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 01 12	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	No.	No.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

: Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställt.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

VOC Direktiv : Produkten omfattas av direktiv 2004/42/EG.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämbart.

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker AFS 2011:19 vid hanteringen av produkten.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

: Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande



Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

### Klassificering

### Skäl

Inte klassificerad.

<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	:	H301	Giftigt vid förtäring.
		H302	Skadligt vid förtäring.
		H310	Dödligt vid hudkontakt.
		H330	Dödligt vid inandning.
		H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
		H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
		H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
		EUH071	Frätande på luftvägarna.
<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
		Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
		Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
		Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
		Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
		Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
		Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
		Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
		Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
		Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
		Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
		Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
		Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	:	11/4/2022	
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	:	4/25/2022	
<b>Version</b>	:	6	

### Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 878/2020. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.