

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Technobase 8000 Powder

Identificazione di materiale / prodotto

No. PR 16251, 16258, 16259

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Resin for the treatment of claws and extracutaneous splinting.

Usi sconsigliati

Keine weiteren Relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Nr. telefono +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Settore che fornisce Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

informazioni /
telefono

Indirizzo e-mail della sdb-team@kerbl.com

persona

responsabile della
scheda di sicurezza

Indirizzo di contatto nazionale svizzero:

IFR Associés, 4 Rue du Mont-Blanc, 1211 Genève 1, Switzerland; +41 22 789 71 10

1.4. Numero telefonico di emergenza

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: numero di emergenza 24 ore su 24: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Pittogrammi di pericolo**Indicazioni di pericolo**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501.1 Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di incenerimento industriale.
 EUH208 Contiene perossido di dibenzoile, Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Componenti pericolosi****perossido di dibenzoile**

No. CAS	94-36-0
No. EINECS	202-327-6
Concentrazione	>= 0,25 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Self-react. B	H241
Org. Perox. B	H241
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
 Continuare a sciacquare. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare un medico se non vi sentite bene.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Treat symptomatically.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Solidi combustibili. Le nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Abbattere le polveri con getto d'acqua a pioggia.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione. Evitare il contatto della pelle con il prodotto. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Se non possono essere evitati, i depositi di polvere sono normalmente accettati. Handling: Do not mix with. Strong bases. Strong acids. Riducenti. Metalli

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Non spruzzare su una fiamma o un oggetto incandescente. A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere il contenitore ben chiuso.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Nessuna conosciuta

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 11 Sostanze solide infiammabili
510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare al fresco. Do not store above room temperature. Protect from moisture and water.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

perossido di dibenzoile

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	5	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	5	mg/m ³

Data: 2017; Osservazioni: Haut, OAWKT HU; NIOSH s. 1.9.4

perossido di dibenzoile

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	5	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	5	mg/m ³

Data: 2017; Osservazioni: Haut, OAWKT HU; NIOSH s. 1.9.4

Indicazioni particolari

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

perossido di dibenzoile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Uso industriale

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	13,3	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Uso industriale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	39	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**perossido di dibenzoile**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00002	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Marino	
Concentrazione	0,000002	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	0,35	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,001	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,003	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,013	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Non respirare i fumi. Non respirare la nebbia. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Filtro per particelle P2; In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti impermeabili	
Materiale idoneo	acrilonitrile
Spessore del guanto	0,11 mm
Tempo di penetrazione	> 30 min

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Materiale idoneo gomma butile
Spessore del guanto 0,11 mm
Tempo di penetrazione > 30 min
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti protettivi leggeri

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	Polvere
Colore	According to product specification
Odore	inodore
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato
Punto di congelamento	
Osservazioni	non determinato
Boiling point or initial boiling point and boiling range	
Osservazioni	non determinato
Flammability	
Non applicabile	
Upper and lower explosive limits	
Osservazioni	non determinato
Punto di infiammabilità	
Osservazioni	Non applicabile
Temperatura di accensione	
Osservazioni	non determinato
Temperatura di decomposizione	
Osservazioni	non determinato
valore pH	
Osservazioni	non determinato
Viscosità	
Osservazioni	Non applicabile
La solubilità/le solubilità	
Osservazioni	non determinato
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	
Osservazioni	non determinato
Tensione di vapore	
Osservazioni	non determinato
Density and/or relative density	
Osservazioni	non determinato
Relative vapour density	
Osservazioni	non determinato

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Soglia odore

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni Non miscibile o solo leggermente miscibile.

Proprietà esplosive

Valutazione Il prodotto non è esplosivo, ma possono formarsi miscele esplosive di polvere/aria.

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamme e scintille. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi forti. Basi, Riducenti, Reazioni con diversi metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

No data available.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Specie topo

DL0 > 2000

mg/kg

Metodo OECD 401

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Specie ratto

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

CL0	24,3	ppm(V)
Durata esposizione	4	h
Metodo	OECD 403	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

sensibilizzazione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Information on other hazards**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Indicazioni particolari

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Informazioni generali**

non determinato

Tossicità per i pesci (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Specie	Pesce	
CL50	0,06	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 203	

perossido di dibenzoile

Specie	Pesce	
NOEC	0,032	mg/l

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203

Tossicità per Daphnia (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Specie Daphnia magna
CE50 0,11 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 202

perossido di dibenzoile

Specie Daphnia magna
NOEC 0,076 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 202

perossido di dibenzoile

Specie Daphnia magna
ErC10 0,001 mg/l
Durata esposizione 21 d
Metodo OCSE 211

Tossicità per le alghe (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Specie Algae
CE50 0,042 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

perossido di dibenzoile

Specie Algae
ErC50 0,071 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

perossido di dibenzoile

Specie Algae
NOEC 0,02 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

non determinato

Biodegradabilità (Componenti)**perossido di dibenzoile**

Valore 71 %
Durata dell'esperimento 28 d
Metodo OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

non determinato

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non applicabile

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Small quantities can be cured together with the other system component(s) and disposed of with household waste.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3077	3077	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (perossido di dibenzoile)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Osservazioni		Limited quantities (LQ) 5 KG	
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

Informazioni per tutti i modi di trasporto**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

nessun dati

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Categorie di pericolo d'incidente secondo la direttiva 2012/18/UE**

Categoria	E2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	200	t
-----------	----	--	-----	---

Altre informazioniSR 913.11 Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):
nota.SR 814.318.142.1 Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt):
nota.

SR 814.012 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):

Nome commerciale: Technobase 8000 Powder

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 01.02.2023

Numero della sostanza: R-16258P

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.02.2023

nota.

SR 814.81 Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim):

nota.

SR 822.115 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5):

nota.

SR 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani:

nota.

SR 822.111.52 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosidurante la gravidanza e la maternità (Ordinanza sulla protezione della maternità):

nota.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frazi H del capitolo 3

H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Org. Perox. B	Perossido organico, Tipo B
Self-react. B	Sostanza o miscela autoreattiva, Tipo B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.