

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi

Druckdatum: 11.04.2024

überarbeitet am: 12.08.2021

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnummer: 4203
Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemischs: DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:
Entfernung von Graffiti von empfindlichen Untergründen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant:
DURAtec AG
Bodenackerstrasse 64
4657 Dulliken
Tel. 062 758 49 49

Auskunftgebender Bereich:
Anwendungstechnik, Tel. 062 758 49 49

1.4. Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich
Tel. 044 251 51 51
Notfall-Nummer: 145

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1
Sensibilisierung der Atemwege /Haut. Sens. Haut 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3
Gewässergefährdend: Aqu. Chron. 3
Gefahrenhinweise:
Verursacht schwere Augenschäden
Kann allergische Hautreaktion verursachen
Kann die Atemwege reizen
Schädlich für die Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H335 Kann die Atemwege reizen
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi

Druckdatum: 11.04.2024

überarbeitet am: 12.08.2021

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol)
Alkohol, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert
Orangenterpene (Citrus sinensis)

2.3. Sonstige Gefahren

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Beschreibung Lösemittelgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew.-% Bemerkung
204-626-7 123-42-7 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2on (vgl. Diacetonalkohol) Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335	20 – 30 %
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) Eye Irrit. 3; H319	10 – 20 %
69227-22-1	Alkohol, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	5 – 10 %
233-433-8 8028-48-6	01-2119493353-35 Orangenterpene (Citrus sinensis) Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411	1 – 5 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Einatmen

An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203
Druckdatum: 11.04.2024

DURAGraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
überarbeitet am: 12.08.2021

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallsprodukte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂).

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ungeschützte Personen aus Gefahrenbereich entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Grosse Mengen mit Erde oder Sand aufnehmen und als Sondermüll entsorgen. Kleine Mengen fortspülen. Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Verschütten, Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bei mässigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Säuren, Alkalien (Basen, Laugen), Oxydationsmittel

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (SUVA):

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203
 Druckdatum: 11.04.2024

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
 überarbeitet am: 12.08.2021

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 CAS-Nr. 112-34-5
 MAK, Langzeitwert: 10 ppm / 67 mg/m³
 MAK, Kurzzeitwert: 15 ppm / 101 mg/m³
 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on
 CAS-Nr. 123-42-2
 MAK, Langzeitwert: 20 ppm / 96 mg/m³
 MAK, Kurzzeitwert: 40 ppm / 192 mg/m³

Zusätzliche Hinweise:

Langzeitwert: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert
 Kurzzeitwert: Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL-Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol			
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,25 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	20 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	34 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	67,5 mg/m ³	

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
Umweltkompartiment			Wert
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol		
Süsswasser			1.0 mg/l
Süsswassersediment			4.0 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen			200 mg/l
Boden			0.4 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmassnahmen notwendig

Schutz- und Hygienemassnahmen

Allgemeine Hygiene im Umgang mit Chemie beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen oder Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmitteln wird empfohlen.

Augenschutz

Schutzbrillen werden empfohlen, wenn das Produkt in die Augen spritzen könnte.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Die Zeitangaben sind Richtwerte. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Schutzhandschuhe sollten bei Abnutzungserscheinungen ersetzt werden. Für den Kurzzeitkontakt (z.B. Spritzschutz) mit dem im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen werden folgendes Schutzhandschuhe empfohlen: Butylkautschuk: Empfohlene Materialstärke: 0.5 mm / Durchdringzeit: >= 8h

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

 Artikel-Nr.: 4203
 Druckdatum: 11.04.2024

 DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
 überarbeitet am: 12.08.2021

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	gelb	
Geruch:	arttypisch	
pH-Wert (bei 20°):	7	
Schmelzpunkt:	< 0°C	
Siedebeginn und Siedebereich:	> 150°C	DIN 53171
Flammpunkt:	> 100°C	
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar	
Dichte (bei 20°C):	ca. 1,05 g/ cm ³	
Wasserlöslichkeit:	teilweise löslich	
Viskosität:	nicht bestimmt	
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar	

9.2. Sonstige Angaben:
 nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallsprodukte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂).

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol)	Oral	LD50	3002 mg/kg	Ratte
		Dermal	LD50	13630 mg/kg	Kaninchen
		Inhalativ (4 h) Dampf	LC50	7,6 mg/l	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	Oral	LD50	5660 mg/kg	Ratte
		Dermal	LD50	4120 mg/kg	Kaninchen
69227-22-1	Alkohol, C10-C16, ethoxyliert, propoxyliert	Oral	ATE	500 mg/kg	
		Oral	ATE	500 mg/kg	
8028-48-6	Orangenterpene (Citrus sinensis)	Oral	ATE	500 mg/kg	
		Oral	ATE	500 mg/kg	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203
 Druckdatum: 11.04.2024

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
 überarbeitet am: 12.08.2021

Reizung und Ätzwirkung

Reizwirkung am Augen: Starke Augenreizung.

Reizwirkung an der Haut: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten zu dem Produkt liegen nicht vor.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Spezies	[h] [d]
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol)				
	Akute Fischtoxizität	LC50	>100 mg/l	Oryzias lapites	96 h
	Akute Algtoxizität	ErC50	>1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	>1000 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algtoxizität	NOEC	>1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	3 d
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol				
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1300 mg/l	Lepomis macrochirus	96 h
	Akute Algtoxizität	ErC50	>100 mg/l	Scenedesmus sp.	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	3200 mg/l	Daphnia magna	48 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	D	Quelle
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol)				
	OECD 301A		98,51%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
8028-48-6	Orangenterpene (Citrus sinensis)				
	OECD 301 B		72 – 83,4%	28	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on (vgl. Diacetonalkohol)	1,03
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglykolmonobutylether; Butyldiglykol	0,9
8028-48-6	Orangenterpene (Citrus sinensis)	1,502-2,597

12.4. Mobilität im Boden

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.5. Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Empfehlung

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203
Druckdatum: 11.04.2024

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
überarbeitet am: 12.08.2021

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten abhängig. Die Entsorgungsart ist bei den örtlichen Behörden zu erfragen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss VeVA

200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Verpackung

Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer

nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar

Marine pollutant nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

Weitere Angaben

Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode -

Seeschifftransport (IMDG)

EmS-Nr. nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG 83.5 % (876.75 g/l)

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikel-Nr.: 4203
Druckdatum: 11.04.2024

DURAgraff Anti-Graffiti-Tuch Profi
überarbeitet am: 12.08.2021

Schweiz Anteil VOC (Gew.-%)
50,0 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Massnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.