

Sicherheitsdatenblatt

bito Garagen-Finish GF 412 Komponente A


Gemäß 1907/2006/EG

Stand: 06/2015

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	bito Garagen-Finish GF 412 Komponente A
Verwendung	Zweikomponenten-Speziallacke
Hersteller/Lieferant	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
Telefon	030. 860 05 0
Fax	030. 860 05 299
Mail	info@bito-ag.de
Web	www.bito-ag.de
Notrufnummer	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	Schwere Augenschädigung /-reizung Sensibilisierung durch Hautkontakt Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H318) Kategorie 1 - (H317) Kategorie 3 - (H412)
Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG	Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16	
Symbole	Xi - Reizend	
R-Sätze	R43 - R52/53	
Kennzeichnungselemente		
Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen H318 - Verursacht schwere Augenschäden H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28,
Nr. 1272/2008**

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Enthält Fumaric acid diethyl ester, Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan, ASPARTIC ACID, N,N'-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1',4,4'-TETRAETHYL ESTER

Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoffe	Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.
Gemische	<p>Chemische Bezeichnung: Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan EG-Nr.: 412-060-9 CAS-Nr.: 136210-32-7 Gewichtsprozent: 75 - 100 Einstufung (67/548): R43, R52-53 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412) REACH-Nr.: 01-0000015937-58-XXXX</p> <p>Chemische Bezeichnung: ASPARTIC ACID, N,N'-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1',4,4'-TETRAETHYL ESTER EG-Nr.: 429-270-1 CAS-Nr.: 136210-30-5 Gewichtsprozent: 10 - 25 Einstufung (67/548): R43, R52-53 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412) REACH-Nr.: 01-0000017556-64-XXXX</p> <p>Chemische Bezeichnung: Fumaric acid diethyl ester EG-Nr.: 210-819-7 CAS-Nr.: 623-91-6 Gewichtsprozent: 2.5 - 10 Einstufung (67/548): Xn; R22 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Acute Tox. 4 Oral (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318) STOT SE3 (H335) REACH-Nr.: Keine Daten verfügbar</p> <p>Chemische Bezeichnung: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte EG-Nr.: 265-149-8 CAS-Nr.: 64742-47-8 Gewichtsprozent: 1 - 2.5 Einstufung (67/548): Xn; R65 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Asp. Tox. 1 (H304) REACH-Nr.: Keine Daten verfügbar</p>

Chemische Bezeichnung: Cyclohexanon
 EG-Nr.: 203-631-1
 CAS-Nr.: 108-94-1
 Gewichtsprozent: < 1
 Einstufung (67/548): R10, Xn; R20
 Einstufung (VO (EG) 1272/2008): Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H312)
 Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)
 REACH-Nr.: 01-2119453616-35-XXXX

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Punkt 16

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Punkt 16

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise	Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Bei Auftreten einer andauernden Reizung Arzt hinzuziehen.
Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen	Symptome: Es liegen keine Informationen vor .
Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung	Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel	
Geeignete Löschmittel	Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	Wasservollstrahl.
Besondere von dem betroffenen Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweis für das Notdienstpersonal

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Punkt 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

**Methoden und Material für Eindämmung und
Methoden zur Rückhaltung
Methoden zur Eindämmung**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Reinigungsverfahren

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Punkt 13). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Punkt 8.

7. Handhabung und Lagerung

**Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Bedingungen für eine sichere Lagerung unter
Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerbedingungen**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendung(en): Siehe technisches Merkblatt.

Expositionsszenario: Es liegen keine Informationen vor.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte 64742-47-8
Germany: TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m³ Skin

Chemische Bezeichnung: Cyclohexanon 108-94-1
Germany: Skin TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m³ Skin

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
STEL: Kurzzeitgrenzwert
LLV: Level Limit Value
STV: Short Term Value

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Keine Information verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Keine Information verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung Augen- und Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Gummi- oder Plastikhandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz

Langarmige Arbeitskleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aggregatzustand

flüssig

Aussehen

Es liegen keine Informationen vor

Farbe

gelb

Geruch

mild

Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
pH-Wert	Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Siedepunkt (°C)/Siedebereich	170 °C / 338 °F
Flammpunkt (°C)	> 70 °C / > 158 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	
obere Zündgrenze	Es liegen keine Informationen vor
untere Zündgrenze	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	1500 mPa.s (20 °C)
Viskosität, dynamisch	Es liegen keine Informationen vor
Explosionsgefahr	Es liegen keine Informationen vor
Oxidierende Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Sonstige Angaben	
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	2004/42/IIA(j)(500)<500(A+B)
Dichte	1.1 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es liegen keine Informationen vor. Exotherme Reaktion.
Zu vermeidende Bedingungen	Direkte Hitzeeinwirkung.
Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO _x), dichter, schwarzer Rauch.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation

Einatmen

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Augenkontakt

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Hautkontakt

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Unbekannte akute Toxizität

92.473% der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Toxizität
 92.473 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität
 92.473 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität
 92.473 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)
 92.473 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)
 92.473 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung:	Destillate (erdöl), mit wasserstoffbehandelte leichte
LD50 Oral:	5000 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal:	> 2000 mg/kg (Rabbit)
LC50 Einatmen:	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Ätz- und Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Haut.

Augenschaden/-reizung	Keine Information verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine Information verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Information verfügbar.
Karzinogenität	Keine Information verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Information verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Information verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung < 1 % der Mischung besteht aus einem Bestandteil/Bestandteilen mit unbekannter Gefahr für die aquatische Umwelt	
Ökotoxische Wirkungen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.	
	Chemische Bezeichnung:	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
	Toxizität gegenüber Algen:	Keine Angabe
	Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 45 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 2.2 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 2.4 mg/L static
	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren:	Keine Angabe
	Chemische Bezeichnung:	Cyclohexanon
	Toxizität gegenüber Algen:	Keine Angabe
	Toxizität gegenüber Fischen:	LC50: 96 h Pimephales promelas 481 - 578 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 8.9 mg/L
	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren:	Keine Angabe
Persistenz und Abbaubarkeit	Es liegen keine Informationen vor.	
Bioakkumulationspotenzial	Es liegen keine Informationen vor.	
	Chemische Bezeichnung	log Pow
	Cyclohexanon	0.86
Mobilität im Boden	Keine Information verfügbar.	

Mobilität	Es liegen keine Informationen vor.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Es liegen keine Informationen vor.
Andere schädliche Wirkungen	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Sonstige Angaben	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

14. Angaben zum Transport

ADR	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Umweltgefahr	nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Keine
IMDG	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Meeresschadstoff	nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Keine
	14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine Information verfügbar
IATA	UN-Nummer	nicht reguliert
	Ordnungsgemäße	
	UN-Versandbezeichnung	nicht reguliert
	Gefahrenklasse	nicht reguliert
	Verpackungsgruppe	nicht reguliert
	Umweltgefahr	nicht anwendbar
	Sondervorschriften	Keine

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Bestimmungen Deutschland WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinstufung)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-
NZIoC	-

Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

16. Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R10 - Entzündlich
R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H315 - Verursacht Hautreizungen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/EC

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.