

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

S&K

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Beschreibung: Sekundenkleber

SEK 3 G Art.-Nr.: 77002

SEK 10 G Art.-Nr.: 77017

SEK 20 G Art.-Nr.: 77012

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

Keine Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

S&K

Kristina Engl

Edling 3

83134 Prutting

Telefon +49 (0) 8036-301 21 41

Telefax +49 (0) 8031-222 89 01

www.s-und-k.com

info@s-und-k.com

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@s-und-k.com

1.4 Marke: **S&K**

1.5 Notrufnummer

Telefon +49 (0) 8036-301 21 41

Telefax +49 (0) 8031-222 89 01

Öffnungszeiten: 9:00 - 16:00 Uhr, montags – freitags

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen
Flam. Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Acute Tox. 4 (*)	H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
Acute Tox. 4 (*)	H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
Acute Tox. 4 (*)	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) für Gemische

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm / Gefahrensymbol:



GHS02



GHS07

Signalwort:

GEFAHR

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung:

Gefahrenhinweise:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise:

Prävention:

- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.
Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Lüftungsanlagen verwenden.
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände und kontaktierte Werkzeuge gründlich waschen.
P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

- P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN:
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
Mit viel Wasser und Seife waschen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
P303 + P361 + P353 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
BEI EINATMEN:
P304 + P340 Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.
BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:
P305 + P351 + P338 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

S&K

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P321	Gezielte Behandlung (siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen).
P322	Gezielte Behandlung (siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen).
P330	Mund ausspülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370 + P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver oder Schaum zum Löschen verwenden.

Lagerung:

P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P403 + P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter regionaler Sammelstelle zuführen.

Weitere Kennzeichnungselemente

EUH202 Cyanacrylat: Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Stoffidentität		Registrierung		
Bezeichnung	Chemische Formel	CAS-Nr.	EINECS-Nr./EG-Nr.	Anteil
Ethyl 2-Cyanoacrylate	C6H7NO2	7085-85-0	230-391-5	98 %
Methylacrylat	C4H6O2	96-33-3	202-500-6	2 %

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme



Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.
Symptome können verzögert auftreten.

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

Nach Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizung:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Auge weit geöffnet halten.
Einige Minuten lang behutsam bei geöffnetem Lid mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter ausspülen.
Verklebte Augen niemals gewaltsam öffnen.
Bei anhaltender Augenreizung:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautrötung, Spannungsgefühl, Schmerzen, Unwohlsein, Übelkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet:
Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum.
Löschmaßnahmen situationsbedingt wählen.

Ungeeignet:
Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, bei Brand auch Stickoxide (NO_x).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen oder aus Gefahrenzone bringen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
Auf angemessene Belüftung achten.

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
In gut verschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen.
Raum lüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: Siehe Abschnitt 7
Entsorgung: Siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Handhabung

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
Übliche Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen



Von Zündquellen und brennbaren Gegenständen fernhalten.



Nicht rauchen.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Stoffe nicht einatmen.
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt unbedingt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht verschlossen halten.
Kühl und trocken halten.
Unter Verschluss aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Möglichst im Originalgebinde bzw. in der Originalverpackung aufbewahren.

Lagerklasse: LGK 10

= brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien
Keine Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7085-85-0 Ethyl-2-cyanacrylat

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb
MAK (Schweiz) 9 mg/m³, 2 ml/m³

96-33-3 Methylacrylat

AGW (Deutschland) 18 mg/m³, 5 ml/m³
1(l); DFG, EU, H
MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 18 mg/m³, 5 ml/m³
Langzeitwert: 18 mg/m³, 5 ml/m³
IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 36 mg/m³, 10 ml/m³
Langzeitwert: 18 mg/m³, 5 ml/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Wahl technischer Maßnahmen und Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

8.2.1 Geeignete technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel mit deren Lieferanten abklären.

Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.

Handschutz:



Butylkautschuk, >120 min (EN 374).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen Handschuhlieferanten kontaktieren.

Augenschutz:



Schutzbrille tragen (EN 166).

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung tragen.

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

Hygienemaßnahmen:

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe möglich.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Keine Informationen verfügbar.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser oder Erdreich gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand bei 20 °C: Klare Flüssigkeit
- Farbe: Farblos

Geruch:

Geruchsschwelle: Reizend und tränentreibend

pH-Wert:

6-7

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht zutreffend.

Siedebeginn und Siedebereich:

80 °C / 176 °F

Flammpunkt:

82 °C / 180 °F

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht zutreffend.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht zutreffend.

obere/untere Entzündbarkeits- oder

Nicht zutreffend.

Explosionsgrenzen:

1,6~3,0 mm Hg

Dampfdruck:

Weniger als 0,2 mm bei 27°C.

Dampfdichte:

1,08

relative Dichte:

Polymerisiert durch Wasser, löslich in Aceton

Löslichkeit(en):

Nicht zutreffend.

Verteilungskoeffizient:

Nicht zutreffend.

n-Octanol/Wasser:

Nicht zutreffend.

Selbstentzündungstemperatur:

Nicht zutreffend.

Zersetzungstemperatur:

Nicht zutreffend.

Viskosität:

Nicht zutreffend.

explosive Eigenschaften:

Nicht zutreffend.

oxidierende Eigenschaften:

Nicht zutreffend.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitzequellen und Flammen.

Feuchtigkeitseinwirkung

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Salpetersäure, ätzende Stoffe, Wasser und Laugen.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Lithiumverbindungen, Kohlenstoffoxide und Fluorwasserstoffe.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)

Akute Toxizität

Angabe zu Ethyl-2-cyanacrylat:

LD50 Ratte, oral: > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kaninchen, männlich, dermal: > 2000 mg/kg (OECD 402).

Reizende Wirkungen

Augen- und Hautreizungen. Das Material kann reizend auf die Schleimhäute der Atemwege wirken. Asthmaähnliche Symptome können auftreten.

Ätzende Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

Sensibilisierende Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

Wiederholte Exposition

Keine Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Keine Informationen verfügbar.

Mutagenität

Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Informationen verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswegs
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Langzeitwirkung

Keine Informationen verfügbar.

Toxikologische Daten

Keine Informationen verfügbar.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

1 = schwach wassergefährdend.

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht zutreffend.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Siehe 6.2 und 8.2.3.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Keine Informationen verfügbar.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Behälter fest verschließen.

Inhalt/Behälter einer Sammelstelle zuführen.

EU: Abfälle unter Befolgung der relevanten EG-Richtlinien sowie aller nationalen, regionalen und kommunalen Umweltschutzbestimmungen zu entsorgen.

DE: Bringen Sie Behälter mit Resten zur kommunalen Schadstoffsammlung.
Entsorgen Sie vollständig entleerte Verpackungen im gelben Sack oder in der gelben Tonne.

13.2 Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen

08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff.
15 01 10	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, RID,
ADN, IMDG: Kein Gefahrgut.

IATA: Kein Gefahrgut.
Primärverpackungen >500 ml: UN 3334

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID,
ADN, IMDG: Kein Gefahrgut.

IATA: Kein Gefahrgut.
Primärverpackungen >500 ml: Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden
Vorschriften unterliegend, n.a.g.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, RID,
ADN, IMDG: Kein Gefahrgut.

IATA: Kein Gefahrgut. Primärverpackungen >500 ml: 9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, RID,
ADN, IMDG: Kein Gefahrgut.

IATA: Kein Gefahrgut. Primärverpackungen >500 ml: III

14.5 Umweltgefahren

ADR, RID,
ADN, IMDG, IATA: Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR, RID,
ADN, IMDG: Nicht anwendbar.

IATA: Primärpackungen mit weniger als 500 ml sind durch diese
Transportvorschriften nicht betroffen und können unbeschränkt versendet
werden.

15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP);
1991/689 (2001/118);
1999/13; 2004/42;
648/2004;
1907/2006 (R 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)).

Nationale Vorschriften

DEUTSCHLAND

Produktsicherheitsgesetz 2011;
Gefahrstoffverordnung 2010 einschließlich Änderungen bis 29.03.2017,

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend.

Erstellt am: 28.02.2013 Erstellt durch: Engl Stefan
Überarbeitet am: 03.02.2022
Gültig ab: 03.02.2022
Version: 6 Ersetzt Version: Alle vorherigen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Neuausgabe.

Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	VO EG 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DT50	Dwell Time – 50 % (Zeitraum, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EWG	Europäische Währungsgemeinschaft
EU	Europäische Union
IATA	Internationale Flugtransport-Vereinigung
IMDG	Gefährliche Güter im internationalen Schiffsverkehr
Min./min.	Minute
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
REACH	VO EG 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
SEK	Sekundenkleber
VO	Verordnung
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Informationen

© by S&K Kristina Engl

Alle Informationen nach bestem Wissen und Gewissen zum Erstellungszeitpunkt.

Angaben dienen nicht der Zusicherung von Eigenschaften.

Änderungen Vorbehalten.
