

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****W6+ Premium Car Wax****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

W6+ Premium Car Wax

Materialnummer:

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

Automobil-Pflegeprodukte

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller**

Firmenname

SCHOLL Concepts GmbH

Strasse

Polish &amp; Pad Manufaktur

Ort

Maybachstrasse 7

D-71686 Remseck

Telefon

+49 (0) 7141 29299 - 0

Telefax

+49 (0) 7141 29299 - 10

E-Mail

info@schollconcepts.com

Internet

www.schollconcepts.com

**Lieferant**

Firmenname

Pro-Market GmbH

Strasse:

Müllisperg 15

Ort

CH-CH-8722 Kaltbrunn

Telefon

0041-55283-3144

Telefax

0041-55283-2373

Ansprechpartner

Stoll

Telefon

0041-55283-3144

E-Mail

kurt.stoll@promarket.ch

Internet

www.promarket.ch

**1.4. Notrufnummer**

+49 (0) 7141 29299 - 0 (8h - 16h) Schweiz: 044 151 51 51 oder 145

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W6+ Premium Car Wax

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
920-901-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, (Enthält weniger als 0,1 % Benzol)	10 - < 15 %
	Xn - Gesundheitsschädlich R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119456810-40		
926-141-6	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten	10 - < 15 %
	Xn - Gesundheitsschädlich R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119456620-43		
310-194-1	Kaolin	1 - < 5 %
1332-58-7		

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

###### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

###### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W6+ Premium Car Wax

Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

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

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Automobil-Pflegeprodukte

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1. Zu überwachende Parameter**

##### MAK-Werte

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Kategorie	Herkunft
1332-58-7	Kaolin (alveolengängiger Staub)	-	3		MAK-Wert 8 h	
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere	50	300		MAK-Wert 8 h	
		100	600		Kurzzeitgrenzwert	

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W6+ Premium Car Wax

#### MAK-Werte

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Kategorie	Herkunft
1332-58-7	Kaolin (alveolengängiger Staub)	-	3		MAK-Wert 8 h	
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere	50	300		MAK-Wert 8 h	
		100	600		Kurzzeitgrenzwert	

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### Schutz- und Hygienemassnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Empfohlene Handschuhfabrikate : Rotiprotect Nitril eco , Dicke des Handschuhmaterials 0,1 mm, level 2 > 30 min. (DIN EN 374), Einmalhandschuhe

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W6+ Premium Car Wax

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

##### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Paste	
Farbe	blau	
Geruch:	fruchtig	
pH-Wert:	6	<b>Prüfnorm</b>
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelzpunkt	nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	
Flammpunkt	>61 °C	DIN EN ISO 2719
Weiterbrennbarkeit:		
<b>Entzündlichkeit</b>		
Feststoff	nicht anwendbar	
Gas	nicht anwendbar	
Untere Explosionsgrenze	0,6 Vol.-%	
Obere Explosionsgrenze	7 Vol.-%	
Zündtemperatur	>200 °C	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		
Feststoff	nicht anwendbar	
Gas	nicht anwendbar	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>		
Dampfdruck: (bei 20 °C)	< 1 hPa	
Dichte	0,91 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		
Verteilungskoeffizient	nicht bestimmt	
Dyn. Viskosität (bei 20 °C)	5000-10000 mPa·s	
Dampfdichte:	nicht bestimmt	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt	
Lösemittelgehalt	22,85 %	

##### 9.2. Sonstige Angaben

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**W6+ Premium Car Wax**

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine/keiner

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine Informationen vor.

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung				Quelle
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	
	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, (Enthält weniger als 0,1 % Benzol)				
	oral	LD50	5000 mg/kg	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50	5000 mg/kg	Ratte	OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	2500 mg/l	Ratte	OECD 403
	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen	OECD 402
	inhalativ Dampf	LC50	>5000 mg/l	Ratte	OECD 403
1332-58-7	Kaolin				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	@000000000069

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

(NTP):

(IARC):

(OSHA):

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**W6+ Premium Car Wax**

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, (Enthält weniger als 0,1 % Benzol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier
	Akute Algtoxizität	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	
	Algtoxizität	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier
	Akute Algtoxizität	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>10000 mg/l	48 h	Chaetogammarus marinus	ECHA Dossier
	Algtoxizität	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Crustaceatoxizität	NOEC	1,22 mg/l	21 d	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	ECHA Dossier
1332-58-7	Kaolin					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>100 mg/l	96 h		OECD 203

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, (Enthält weniger als 0,1 % Benzol)			
	OECD 301 F	31,3 %	28	ECHA Dossier
	Inhärenter Abbau wurde nachgewiesen.			
	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen, <2% Aromaten			
	OECD 301 F	69 %	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****W6+ Premium Car Wax**

<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Weitere Hinweise</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>Empfehlung</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
<b>Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel</b>	Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Freigestellte Menge:

**Binnenschifftransport (ADN)**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Freigestellte Menge:

**Seeschifftransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Passenger LQ:

Freigestellte Menge:

**Lufttransport (ICAO)**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W6+ Premium Car Wax

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Passenger LQ:

Freigestellte Menge:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

Gefahrauslöser

ja

heptane; n-heptane



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

nicht anwendbar

Nennenergie:

Wh

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Dieses Produkt enthält keine im Staat Kalifornien als karzinogen, fruchtschädigend oder reproduktionstoxisch gelisteten Stoffe.

#### Zusätzliche Hinweise

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

##### EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

22,004 % (200,241 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

24,009 % (218,482 g/l)

Unterkategorie nach 2004/42/EG:

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Zusätzliche Hinweise

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung

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

VOC-Anteil (VOCV)

22 %

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren

	EINECS/ELINCS/NLP	
Taiwan	NECI	ja
	NZIoC	unbekannt
	TSCA	unbekannt
USA	DSL	unbekannt
	NDSL	unbekannt
	AICS	unbekannt
	MITI	unbekannt
Japan	ISHL	unbekannt
	IECSC	unbekannt
China	KECI/ECL	unbekannt
Korea	PICCS	unbekannt
Phillipines		

**EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****W6+ Premium Car Wax****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Überarbeitet am: 10.12.2015

Revisions-Nr.: 1,18

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,9,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)