SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artike

70622

Druckdatum: 15.03.2018 überarbeitet am: 13.12.2016

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **1.1 Angaben zum Produkt** **Importeur:**
- **Handelsname:**
  FÜLLERSTERIL
- **Artikelnummer:**
  408001
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  Siehe Folgendes oder Anhänge.
- **Verwendungssektor**
  SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
  SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
  Biozid
- **1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**
- **Hersteller/Lieferant:**
  WIGOL W. Stache GmbH
  chemische Fabrik
  Textorstraße 2 Tel.: 06241/4141-0
  67547 Worms Fax : 06241/4141-41
- **Auskunftgebender Bereich:**
  Labor
  TEL:+49(0)6241 4141 0; FAX:+49(0)6241 4141 41; mail: kontakt@wigol.de
- **1.4 Notfallauskunft:**
  TEL: +49 (0) 6131 19240 Gift Informationszentrum Mainz, Deutschland http://www.giftinfo.uni-mainz.de/

02 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07

- **Signalwort**
  Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
  Ethanol
- **Gefahrenhinweise**
  H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **2.3 Zusätzliche Angaben:**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  Gemäß Anhang XIII, XIV der Verordnung (EG) 1907/2006 REACH: Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persitent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt. Selbsteinstufung.
- **PBT:**
  Nicht anwendbar.
- **vPvB:**
  Nicht anwendbar.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**
- **Beschreibung:**
  Wässrige Lösung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		*%*
64-17-5	*Ethanol* *EG-Nummer: 200-578-6* *Reg. nr.: 01-2119457610-43* *Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319*	*>30,0*

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**
  Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
  Selbstschutz des Ersthelfers.

- **nach Einatmen:**
  Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:**
  Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **nach Augenkontakt:**
  Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  Unverletztes Auge schützen.
- **nach Verschlucken:**
  Mund ausspülen.
  Wasser nachtrinken.
  Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
  Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um Eindringen von Mageninhalt in die Luftröhre zu verhindern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise für den Arzt:**
  Weitere Hinweise für Stoffe aus der Gefahrstoffliste siehe u.a.: GESTIS-Stoffdatenbank - www.dguv.de/ifa/gestis gestis-stoffdatenbank/
- **4.2 Mögliche Symptome:**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mögliche Gefahren**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Behandlungshinweise:**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
  CO^2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
  Nicht bekannt.
- **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
  Kohlenoxide (COx)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
  Atemschutzgeräte bereithalten.
  Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Zusätzliche Hinweise:**
  Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
  Mit viel Wasser verdünnen.
  Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
  Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
  Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
  Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
  Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Zusätzliche Hinweise:**
  Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**
  Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Technische Maßnahmen/Vorsichtsnaßnahmen**

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

Kühl, möglichst im Originalgebinde lagern

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

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  An einem kühlen Ort lagern.
  Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten
- **Zusammenlagerungshinweise:**
  Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
  In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
  Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
  Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:**
  3
  Lagerklassen entsprechend TRGS 510
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
  Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

64-17-5 Ethanol
AGW

Langzeitwerte	***960***	***mg/m3***
	500	***ppm***

2(II);DFG, Y

- **Zusätzliche Hinweise:**
  Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und nach der Reinigung Hautschutz verwenden.
  Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15
- **Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung (FFP2SL) Kombinationsfilter ABEK Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15**
- **Handschutz: Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Schutzhandschuhe - EN 374 (Butylkautschuk, Viton) Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15**
- **Handschuhmaterial**
  Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
  Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille (EN 166) Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15**
- **Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung. EN 340 - Allgemeine Anforderungen für Schutzkleidung Chemikalienschutzkleidung - EN 463 folgende Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15**

(Fortsetzung auf Seite 5)

HANDELSNAME : FÜLLERSTERIL

(Fortsetzung von Seite 4)

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Erscheinungsbild	
Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Alkoholartig
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	bei 20 °C 6,5+-1,0 (10,000 g/l Wasser)
ZUSTANDSÄNDERUNG Wert/Bereich Einheit Methode	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 80 °C
Flammpunkt:	> 21 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	3 Vol %
obere:	15 Vol %
Dampfdruck:	bei 20 °C 59,0000 bar bei 50 °C 280,0000 bar
Dichte:	0,8500 - 0,8800 g/cm3 20°C
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	75,00 %
VOC (EU)	649,50 g/l 75,0000 %
9.2 Weitere Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
  Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Zu vermeidende Stoffe:**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Gefährliche Reaktionen:**
  Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
  Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Angaben zur Toxikologie

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64-17-5 ***Ethanol***
Oral, LD50: 10470 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: 2001 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ, LC50 (4h): 117 mg/l (Maus)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Keine Reizwirkung
- **am Auge:**
Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Hinweis: Wenn sich die Toxizitätsdaten auf das Gemisch beziehen, erfolgt die Berechnung gemäß Anhang VI, Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008. Werden Toxizitätsdaten für einzelne Stoffe aufgelistet beziehen sie sich nicht auf die Anteile im Gemisch, sondern nur auf die Stoffe in ihren handelsüblichen Konzentrationen.

12 Angaben zur Ökologie

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

64-17-5 ***Ethanol***
Oncorhynchus mykiss (Fisch), LC50 (96h): 13000 mg/l
Selenastrum capricornutum/Alge, EC50 (48h): 12900 mg/l
Daphnia magna, LC50 (48h): 12340 mg/l

- **12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Verhalten in Kläranlagen:**
Bei sachgemäßer Einleitung verdünnter Lösungen in biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauaktivität zu erwarten.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **CSB-Wert:**
nicht bestimmt

- **BSB-Wert:**
nicht bestimmt

- **AOX-Hinweis:**
Produkt enthält rezepturgemäß kein organisch gebundenes Halogen.

- **Weitere Ökologische Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Falls Produkt unbehandelt in Gewässer gelangt, schädliche Wirkung auf Fische und Wasserorganismen möglich.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**
Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

HANDELSNAME : FÜLLERSTERIL

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Produkt:**
- **Empfehlung:**
  Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist vom Anwender entsprechend des Europäischen Abfallkataloges (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.
  Die Abfallschlüssel stellen nur Hinweise auf das konzentrierte Produkte dar.
- **Europäisches Abfallverzeichnis**
  07
  ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
  07 06
  Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
  07 06 99
  Abfälle a. n. g.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
  Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Hersteller ansprechen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
  Wasser.

14 Transportvorschriften

- **14.1 UN-Nummer**

ADR	UN1170
IMDG	UN1170
IATA	UN1170

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR	1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), GEMISCH
IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), MIXTURE
IATA	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), MIXTURE

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

IMDG

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

IATA

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 8)

HANDELSNAME : FÜLLERSTERIL

(Fortsetzung von Seite 7)

Label 3

- **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR	II
IMDG	II
IATA	II

- **14.5 Umweltgefahren:**

Marine pollutant:	Nein

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
  Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl:	33
EMS-Nummer:	F-E,S-D

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
  Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**
  -

Freigestellte Mengen (EQ):	E2
Begrenzte Menge (LQ)	1L
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	E2

- **UN "Model Regulation":**
  UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), GEMISCH, 3, II

15 Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
  Beschränkungsbedingungen: 3

- **Nationale Vorschriften:**
  Deutschland: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) beachten, insbesondere:
  TRGS 500 Schutzmaßnahmen: Mindeststandards
  TRGS 531 Gefährdung der Haut durch Arbeiten im feuchten Milieu (Feuchtarbeit)
  TRGS 201 Einstufung und Kennzeichnung von Abfällen zur Beseitigung beim Umgang
  Deutschland: Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) beachten, insbesondere:
  BGR 197 : Benutzung von Hautschutz
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
  Leichtentzündlich

- **Technische Anleitung Luft:**
  keine Angaben

- **Wassergefährdungsklasse:**
  Gemäß VwVwS, Anhang 4
  WGK 1 (£): schwach wassergefährdend.Selbsteinstufung

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **UVV:**
  "Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

(Fortsetzung auf Seite 9)

HANDELSNAME : FÜLLERSTERIL

(Fortsetzung von Seite 8)

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
  H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Schulungshinweise**
  Jährliche Unterweisung und Schulung der betroffenen Mitarbeiter beachten.
  Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisung sind schriftlich festzuhalten und von den Unterwiesenen durch Unterschrift zu bestätigen. Aufbewahrungszeit der Nachweise beachten.
- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**
  Kein Publikumsprodukt - Nur für gewerbliche Anwendungen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
  Labor
- **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)
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  ICAO: International Civil Aviation Organisation
  GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
  VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
  *