



## SÄKERHETS DATABLAD

## Montagelim Ute

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 11.03.2014

Omarbetad 06.04.2021

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Montagelim Ute

Synonymer ESS BOND CAS, MONTAGELIM ORIGINAL

Artikelnr. 118790, 20121, 25110

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde Lim.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn ESSVE Produkter AB

Besöksadress Esbogatan 14

Postadress P.O. Box 7091

Postnr. SE-164 74

Postort Kista

Land Sweden

Telefon +4686236100

Fax +468926865

Webbadress <http://www.essve.com>

Kontaktperson Fredrik Sivertsson (fredrik.sivertsson@essve.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Giftinformationscentralen 010-456 6700  
Beskrivning: SOS Alarm

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan, Etylacetat, Metylacetat

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P370+P378 Vid brand: Släck med Släckpulver eller CO2.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral

### 2.3. Andra faror

Miljöeffekter

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan	EG-nr.: 931-254-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336	10 -20 %	

		Aquatic Chronic 2; H411	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	5 -10 %
Metylacetat	CAS-nr.: 79-20-9 EG-nr.: 201-185-2 Indexnr.: 607-021-00-X	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	5 -10 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Allvarliga fall: Om andningen upphör ges konstgjord andning. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Framkalla inte kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Det kan uppstå: VID INANDNING: Huvudvärk. Yrsel. Illamående. VID FÖRTÄRING: Irritation av luftvägarna. Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar. VID HUDKONTAKT: Hudirritation. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Ögonirritation.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Sök läkarhjälp vid obehag
----------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
-----------------------------	-------------------------------------

Farliga förbränningsprodukter

Se avsnitt 10.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Brandsläckningsmetoder

Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring

Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan		Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 800 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 550 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1100 mg/m <sup>3</sup>	
Metylacetat	CAS-nr.: 79-20-9	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 450 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 900 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller

långvarig kontakt med ångor. Antistatisk dräkt. Antistatiska stövlar. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta händerna efter användning. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Inga data.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inga data.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Frys punkt	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 67 °C
Flampunkt	Värde: < -4 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej angivet.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Inga data.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Inga data.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas
Ångtryck	Värde: 17605 Pa Kommentarer: Data saknas. Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,26 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 946,5 kg/m <sup>3</sup>
Bulktäthet	Kommentarer: Data saknas.

Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Värde: 306 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: ≤ 400 g/l
Partikelstorlek	Kommentarer: Data saknas.
Medelmolekylvikt	Kommentarer: Data saknas
Brytningsindex	Kommentarer: Data saknas

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning given.
-------------------------------	-------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: > 20 mg/l  
Kommentarer: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Hudirritation  
Kommentarer: Data saknas

Typ av toxicitet: Ögonirritation  
Kommentarer: Data saknas

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 6482 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Methyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 18684 mg/kg  
Art: Marsvin  
Kommentarer: Methyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 20000 mg/kg  
Art: Kanin.  
Kommentarer: Ethyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: > 20 mg/l  
Kommentarer: Ethyl acetate

Testad effekt: LD50



Exponeringsväg: Inandning.  
 Värde: 7 5 mg/l  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Methyl acetate

Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: 4100 mg/kg  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: Ethyl acetate

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej fastställt.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej fastställt.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej fastställt.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Yrsel.
I fall av ögonkontakt	Irriterande.

## 11.2 Information om andra faror

### AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

### Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut  
Kommentarer: Ej angivet. Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 320 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Art: Pimephales promelas  
Metod: LC50  
Kommentarer: Methyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 230 mg/l  
Testtid: 96 h  
Art: Pimephales promelas  
Metod: LC50  
Kommentarer: Ethyl acetate

### Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 55 mg/l  
Testtid: 72 h  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Metod: EC50  
Kommentarer: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 120 mg/l  
Testtid: 72 h  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Metod: EC50  
Kommentarer: Methyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 3300 mg/l  
Testtid: 48 h  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Metod: EC50  
Kommentarer: Ethyl acetate

### Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 3,78 mg/l  
Testtid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Metod: EC50  
Kommentarer: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 1026,7 ml/l  
Exponeringstid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Metod: EC50  
Kommentarer: Methyl acetate

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 717 mg/l

Testtid: 48 h  
 Art: Daphnia magna  
 Metod: EC50  
 Kommentarer: Ethyl acetate

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod

EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN

1133

IMDG

1133

ICAO/IATA

1133

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN

LIM

IMDG

ADHESIVES

ICAO/IATA	ADHESIVES
-----------	-----------

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

IMDG	3
------	---

ICAO/IATA	3
-----------	---

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
-----------------------	-----

Transportkategori	2
-------------------	---

Faronr.	33
---------	----

### IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och</p>
------------------------	---

blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
 Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.  
 AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	5