

SIKKERHETS DATABLAD

Antibac Touchscreen Wipes



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 01.07.2014

Revisjonsdato 25.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Antibac Touchscreen Wipes

Artikkelnr. 603026, 603038

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring av skjermer/screen

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn Antibac AS

Besøksadresse Hagaløkkveien 13, 1383 Asker

Postadresse Postboks 103

Postnr. 1371

Poststed Asker

Land Norge

Telefon +47 66 77 11 70

Telefaks +47 66 77 11 71

E-post post@antibac.no

Hjemmeside <http://www.antibac.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad gjelder væsken i serviettene:
Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre
antenningskilder. Røyking forbudt.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i
flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke PBT / vPvB.

Helseeffekt

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	10 -15 %
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336	
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Løft

	øyelokket. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp i høye konsentrasjoner kan forårsake døsighet og svimmelhet. Øyekontakt virker irriterende og gir rødme og svie i øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ueguede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikallet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med øynene. Sørg for god ventilasjon.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlig stoff. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Oksiderende materiale. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 245 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).		

DNEL / PNEC

DNEL
 Kommentarer: Propan-2-ol:
 DNEL, forbrukere, oral, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 26 mg/kg
 DNEL, forbrukere, dermal, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 319 mg/kg
 DNEL, forbrukere, innånding langsiktig eksponering, systemisk effekt 89 mg/m³
 DNEL, arbeidstakere, dermal, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 888 mg/kg/dag
 DNEL, arbeidstakere, innånding, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 500

	mg/m ³
PNEC	<p>Kommentarer: Propan-2-ol: PNEC ferskvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i ferskvann: 552 mg/kg PNEC saltvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i saltvann: 552 mg/kg PNEC sporadiske utslipp: 140,9 mg/l PNEC renseanlegg: 2251 mg/l PNEC jord: 28 mg/kg PNEC oral: 160 mg/kg mat</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	<p>Normalt ikke nødvendig.</p> <p>Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.</p>
Ytterligere øyeverntiltak	<p>Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p>

Håndvern

Håndvern	<p>Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.</p>
Egnede materialer	Nitrilgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: +/-0,5 mm (nitril)
Referanser til relevante standarder	<p>NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).</p> <p>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p>

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	<p>Normalt ikke nødvendig.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.</p>
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Serviett
Farge	Hvit / Fargeløs.
Lukt	Alkohol.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 82 °C Test referanse: (propan-2-ol)
Flammepunkt	Verdi: ~ 25 - 35 °C Metode: Estimert fra verdier for propan-2-ol og vannblandinger
Fordampningshastighet	Kommentarer: Lettflyktig væske
Eksplisjonsgrense	Verdi: 2,0 - 12,7 vol % Metode: (propan-2-ol)
Damptrykk	Verdi: 4,1 kPa (propan-2-ol ved 20 °C)
Damp tetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Tetthet	Verdi: 0,962 mg/l Kommentarer: teoretisk
Løselighetsbeskrivelse	Beskrivelsen gjelder væsken i serviettene:
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Løselighet i fett	Løselig i de fleste organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med

luft.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

Propan-2-ol:
 NOAEL (oralt, rotte): 870 mg/kg kroppsvekt/dag
 LD50 (oralt, rotte): 4396 mg/kg kroppsvekt/dag
 LD50 (dermalt, rotte): 12800 mg/kg kroppsvekt
 LC50 (innånding, rotte): 46600 mg/m³
 Hudirritasjon (kanin): svakt irriterende (OECD 404)
 Øyeirritasjon (kanin): irriterende (CD 405)
 NOAEL (fruktbarhet, oral, rotte): 407 mg/kg kroppsvekt/dag
 NOAEL (utvikling, oral, rotte): 400 mg/kg kroppsvekt/dag
 NOEL (karsinogenitet, oralt, rotte): ikke carcinogen (OECD 416)
 Hudsensibilisering (marsvin): ikke allergifremkallende (OECD 406)
 NOAEL (innånding, rotte): 12500 mg/m³ (OECD 451)
 NOEL (karsinogenitet, innånding, mus): 12500 mg/m³
 Mutagenisitet: negativ (OECD 471)
 Genotoksisitet (in vitro): ikke gentoksisk (OECD 476)
 Genotoksisitet (in vivo, mus): ikke gentoksisk (OECD 474)

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag. Kan gi lignende symptomer som ved innånding.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	<p>Propan-2-ol: LC50 (fisk, akutt): 9640 mg/l (art: Pimephales promelas) EC50 (dafnia, akutt): 13299 mg/l (art: Daphnia magna) LC50 (alger): > 1000 mg/l (art: Scenedesmus subspicatus) NOEC (dafnia, kronisk): 30 mg/l (art: Daphnia magna) Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.</p>
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Væsken i serviettene er lett biologisk nedbrytbar.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Servietter hvor all vesken har fordampet er ikke farlig avfall. Ubrukte servietter: Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3175
IMDG	3175
ICAO / IATA	3175
Kommentarer	Boksene kan transporteres som begrenset mengde i sammensatt emballasje ihht ADR 3.4. Kombinasjonsemballasje: maks. 1 kg/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Strek- eller krympefolie: maks. 20 kg/kolli. Eske med enkeltpakkete våtservietter er unntatt fra ADR iht SP 216.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)
ICAO / IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	4.1
-----------------	-----

IMDG 4.1

ICAO / IATA 4.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger Tunnelrestriksjonskode (E)

Farenr. 40

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG, andre relevante opplysninger Fp 25-35 °C c.c.

EmS F-A, S-I

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	8