

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**

Ecoflame Premium 94

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Bränsle för skorstenlösa, mobila spisar och kaminer.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Vauni AB
Adress: Kabelgatan 2M, 434 37 Kungsbacka
Telefon: 0300-32 33 10
E-mail: contact@vauni.com
Hemsida: www.vauni.se

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN****KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

GHS02, GHS07, Fara: Flam. Liq. 2: H225 (Mycket brandfarlig vätska och ånga), Eye Irrit. 2: H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER**MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)****Piktogram:****Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 (e) - Använd ögonskydd.

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.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör och lokala regler.

Innehåller: Etanol, Isopropanol och Butanon.

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 2

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Etanol**	200-578-6	01-2119457610-43-0186	64-17-5	90-95 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2
Isopropanol**	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	0,9-1,5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Butanon**	201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	78-93-3	0,9-1,5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336 EUH066	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta snarast läkare om personen är påverkad. Håll den skadade varm och låt vila. Ge konstgjord andning om den skadade slutat andas eller andas oregelbundet. Håll den skadade borta från antändningskällor och öppen låga.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj med mycket vatten (ljummet) under minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas mjölk eller vatten. Ge aldrig vätska och framkalla inte kräkning om personen är medvetslös eller har kramper. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa förpackningen och detta säkerhetsdatablad.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad och långvarig kontakt kan torka ut huden och ge hudsprickor.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Använd vattendimma, pulver, koldioxid (CO₂) eller skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Undvik inandning av rökgaser. Kyl brandutsatta ytor och behållare med vatten.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att större mängder av produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp. Mindre utsläpp spolat bort med stora mängder vatten. Vid större utsläpp, kontakta räddningstjänsten. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Tillse att området är väl ventilerat.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller jord. Samla upp spillet. Samlas in och täckes med vatten i en tät sluten flaska och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med stora mängder vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Produkten är mycket brandfarlig. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Hantera ej produkten i närheten av varma ytor eller utrustning som genererar gnistor eller flammor. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda ej med andra kemikalier. Kan skada packningar, målade ytor och gummimaterial. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Vid hantering bör långvarig eller upprepad direktkontakt med koncentratet undvikas. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Produkten är mycket brandfarlig. Lagra i ett lager lämpligt för brännbara vätskor. Undvik statisk elektricitet och skydda produkten från värme, gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)****Etanol:**

NGV= 500 ppm, 1000 mg/m³

KGV= 1000 ppm, 1900 mg/m³

Isopropanol:

NGV= 150 ppm, 350 mg/m³

KGV = 250 ppm, 600 mg/m³

Butanon:

NGV= 50 ppm, 150 mg/m³

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 4

KGV = 300 ppm, 900 mg/m³**DNEL****Etanol:**Inhalation: 950 mg/m³

Dermalt (via huden): 343 mg/kg/dag

Kombinerat; inhalation och dermalt: 343 mg/kg/dag

Isopropanol:

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 888 mg/kg KW/dygn

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 500 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 319 mg/kg KW/dygn

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 89 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 26 mg/kg KW/dygn

Butanon:

Industri, dermal, lång tid: 1161 mg/kg/dag

Industri, inandning, lång tid: 600 mg/m³

Konsument, dermal, lång tid: 412 mg/kg/dag

Konsument, inandning, lång tid: 106 mg/m³

Konsument, oral, lång tid: 31 mg/kg/dag

PNEC**Etanol:**I avloppsreningsverk (kapacitet >2000 m³/dag): 580 mg/l

Sötvatten: 0,96 mg/l

Jord: 0,63 mg/kg våt vikt

Marint vatten: 0,79 mg/l

Totalt dagligt intag via den lokala miljön: Försumbar jämfört med dagligt intag och endogen bildning.

Isopropanol:

Sötvatten: 140,9 mg/l

Havsvatten: 140,9 mg/l

Sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l

Avloppsreningsverk: 2251 mg/l

Sediment (relaterat till torr vikt): 552 mg/kg

Jord: 28 mg/kg

Sekundär förgiftning (relaterat till föda): 160 mg/kg

Butanon:

Sötvatten: 55,8 mg/l

Havsvatten: 55,8 mg/l

STP: 709 mg/l

Sediment: 284,7 mg/kg

Jord: 22,5 mg/kg

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Normalt ej nödvändigt vid god ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter typ A vid bristfällig ventilation eller då gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas.

SKYDDSHANDSKAR

Skyddshandskar rekommenderas, särskilt vid upprepad eller långvarig hantering.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon rekommenderas om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd arbetskläder som förhindrar direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor. Använd barriärkräm före användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Klar, färglös vätska
Lukt	Doft av alkohol
pH	6-8
Flampunkt	Ca 13 °C (Etanol)
Kokpunkt	Ca 78 °C (Etanol)
Frys punkt	-114 °C (Etanol)
Tändtemperatur	363 °C (Etanol)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-0,32 (Etanol)
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Relativ densitet	Ca 0,81-0,825 g/cm ³ vid 20 °C
Ångtryck	5726 Pa vid 20 °C (Etanol)
Explosionsgränser	2,5-13,5 % (Etanol)
Viskositet	1,2 mPas vid 20 °C (Etanol)

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 REAKTIVITET**

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid. Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan skada packningar, målade ytor och gummimaterial. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande på huden. Kan vara avfettande vid hudkontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Produkten verkar förslöande i höga koncentrationer. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad och kan förorsaka huvudvärk, yrsel och illamående.	-
FÖRTÄRING	Vid förtäring av större mängder uppkommer ett förgiftningstillstånd med sänkt blodtryck och medvetlöshet.	-

AKUT TOXICITET**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 6

Inga data för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Etanol**

LC50 Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

500 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Isopropanol

LC50 Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Butanon

LC50 Inhalerat råtta 4h: 9 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Etanol**

LC50 Fisk 96h: 13500 mg/l (Art: Pimephales promelas) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: 5400 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

IC50 Alger 72h: >10,9 mg/l (Art: Skeletonema costatum) (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: BCF: 0,66 och Log Pow: -0,32 (ackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

Isopropanol

LC50 Fisk 96h: 4200 mg/l (Art: Rasbora heteromorpha) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: 13299 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: Log Pow: 2,97 (ackumuleras troligen ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

Butanon

LC50 Fisk 96h: 400 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: >520 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 7

IC50 Alger 72h: 110 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: Log Pow: 0,61 (ackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,66-0,87

Lättnedbrytbarhet: 100 % nedbrutet efter 2 dagar (River die away-test).

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbarhet (se ovan).

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera (se ovan).

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Släpp dock ej ut större mängder i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 03 - Andra bränslen (även blandningar).

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**14.1 - UN-NUMMER**

UN 1170

14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

EmS: kod: F-E, S-D

14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

3

14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

II

14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

Max 1 liter per inneremballage och max 30 kg per kolla.

14.5 - MILJÖFAROR

Ecoflame Premium 94

Utfärdat: 2019-03-14

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2020-09-20

Sid: 8

Ej klassificerat som miljöfarlig produkt.

14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Produkten är klassad som mycket brandfarlig och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

14.7 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC). AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2019-03-14): Grunddokument.

Version 2 (2019-07-20): Korrigering av P-fraser i avsnitt 2.2.

Version 3 (2020-09-20): Ändring av telefonnummer i avsnitt 1.3.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Vauni AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.