

# SIKKERHETSDATBLAD

## Super Permethrin

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	23.09.2021
Revisjonsdato	29.09.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Super Permethrin
UFI	RHGS-HNKF-GK6V-CAW8
Artikkelnr.	110362 NO
Produktdefinisjon	PR nummer: 180009

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

Kjemikaliets bruksområde	Bekjempelsesmiddel mot alle insekter som maur, fluer, veps, edderkopp, stripet borbille, husbukk, kakkerlakker o.l.
Hovedbruksområde	PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)
Forbrukerbruk	Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Vilofarm Norway AS
Postadresse	Hoffsveien 1A
Postnr.	NO-0275
Poststed	Oslo
Land	Norway
Telefon	+47 400 00 299
E-post	<a href="mailto:magnus@vilofarm.no">magnus@vilofarm.no</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Aquatic Chronic 1; H410
	EUH 208

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 208 Inneholder Permethrin, Chrysanthemum cinerariaefolium ext., Dipenten. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

Andre farer

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet inneholder dipenten og permetrin og kan forårsake allergiske reaksjoner.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	Flam. Gas 1; H220	30 -60 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 204-065-8	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 603-019-00-8			
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	15 -25 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 200-578-6			
	Indeksnr.: 03-002-00-5			

Destillater (råolie) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	1 -5 % vkt/vkt
Piperonylbutoksid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,51 % vkt/vkt
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,95 % vkt/vkt
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	CAS-nr.: 89997-63-7 EC-nr.: 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	0,34 % vkt/vkt
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EC-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,3 % vkt/vkt

## Komponentkommentarer

For den fullstendige ordlyden av faresetningene, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Sensibiliserende effekter: Produktet inneholder stoffer som kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brennbar aerosol. Aerosolbokser kan sprenges.
----------------------------	---

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Hvis det er fare for eksponering for røyk og røykgasser, bruk dem luftforsynte åndedrettsvern. Hvis dette kan gjøres uten fare, må du fjerne containere det brannstruede området. Unngå innånding av damp og røyk - søk frisk luft.
Annen informasjon	Forurenset slukningsvann sendes til destruksjon. Hvis dette kan gjøres uten fare, fjern containere fra det brannutsatte området. Unngå innånding av damp og røyk - søk frisk luft.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle antenningskilder hvis dette kan gjøres trygt. Sørg for tilstrekkelig lufting.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tørk opp mindre utslipp med en klut
Annen informasjon	Sørg for tilstrekkelig utlufting.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for type verneutstyr. Se avsnitt 13 for avhending.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for høy temperaturer da den kan sprenges. Lagres frostfritt. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. 8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

#### Håndvern

Håndvernustyr

Beskrivelse: Hvis det er fare for kontakt, bruk hansker

#### Hudvern

Egnede verneklær

Bruk spesielle arbeidsklær.

#### Termisk fare

Termisk fare

Aerosol bokser kan eksplodere.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosoldispenser: aerosolspray
Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke aktuelt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke oppdaget
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Damptrykk	Kommentarer: Ikke oppdaget
Damptetthet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke oppdaget
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Tetthet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Løslighet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke oppdaget
Dekomponeringstemperatur	Metode: Ikke oppdaget
Viskositet	Kommentarer: Ikke oppdaget
Eksplosive egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.
Oksiderende egenskaper	Drivgassen er ekstremt brannfarlig.

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
Kommentarer	Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfare ved oppvarming.
-------------	--

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.
------------	---

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	--------------------------------------

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.
-----------------------------	---

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Dimethylether
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 164000 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Permetrin
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 664 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 4,638 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 678 -1030 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50

**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Verdi:** 2,5 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Bridging principle
	Dose: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: > 20 mg/l Kommentarer: Bridging principle
	Dose: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Bridging principle
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kan irritere huden - kan forårsake rødhet.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Produktet avgir damp fra organiske løsningsmidler som kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper forårsake hodepine og rus.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Kan gi en allergisk reaksjon
-----------------------	------------------------------

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen informasjon
-------------------	-------------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Piperonylbutoksid
-----------	-------------------



Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> = 3,94 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,001 - 0,009 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> Static
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 3,4 µg <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> = 2,09 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Piperonylbutoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> = 0,51 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> dafnie <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,00064 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 6,7 µg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Testdata ikke tilgjengelig.
--	-----------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Testdata ikke tilgjengelig.
---------------------------------	-----------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata ikke tilgjengelig.
-----------	-----------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Testdata ikke tilgjengelig.
-------------------------------	-----------------------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Giftig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Aerosolbeholdere må ikke plasseres i husholdningsavfallet, selv når de tømmes. De må leveres inn på den kommunale avfallsmottak for kjemisk avfall med spesifikasjonene nedenfor.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for kjemisk gjenbruk.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Følg bruksanvisning

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ingen informasjon
-------------	-------------------

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Yes
-------------	-----

IMDG	Yes
------	-----

Kommentarer	Miljøfare (Permetrin, Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)
-------------	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen informasjon
--------------------------	-------------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	1L
-------------------	----

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vurderte restriksjoner	Det foreligger ingen informasjon.
------------------------	-----------------------------------

Annen merkeinformasjon	Super Permetrin Insektispray er klar til bruk. Ved behandling av veps og fluer sprøytes en lett dusj der insektene holder til, f.eks. i vinduskarmer, langs gulv- og taklister. Akvarier tildekkes innen behandlingen starter. Ved behandling av maur bør redet lokaliseres innen behandlingen starter. Sprøyt direkte på maurredet. Bruk dysen med forlengingsslangen der det er vanskelig å komme til.
------------------------	--

Deklarasjonsnr.	180009
-----------------	--------

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Årsak til revisjon	Annet.
Siste oppdateringsdato	29.09.2022
Versjon	15
Utarbeidet av	Krer
NOBB-nr.	47900493