

---

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### 0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00  
Produktkode : 0890 100 00  
MSDS-Identcode : 10041240

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjøllemiddel

### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Norge  
www.wuerth.no  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
Ansvarlig/utsteder : E-post adresse: prodsafe.wurth@sap.com

### 1.4 Nødnummer

+47 2259 1300

---

## 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

### 2.2 Merkelementer

#### Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF

Utfyllende opplysninger : Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

Særlig merking av visse preparater : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3 Andre farer

ingen data tilgjengelig

---

---

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Blandinger

##### Farlige komponenter

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

---

### 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Kan føre til frostskaade.  
Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.
- Ved hudkontakt : Vask av med varmt vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

#### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

---

### 5. Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

---

---

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### 0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

Upassende slokningsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltingsprodukter kan være helsefarlig. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10).

#### 5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Produktet i seg selv brenner ikke. Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp eller tåke.

#### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Forsøk å stoppe gassutslipp.

#### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

#### 6.4 Referanse til andre seksjoner

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

---

## 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

---

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### 0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

#### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Følg lagringsanvisningene for aerosoler! Ikke forsegl beholdere hermetisk.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Hold unna direkte sollys.

Råd angående vanlig lagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

#### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

---

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

##### Åndedrettsvern

: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Produktet inneholder væske med lavt kokepunkt. Åndedrettsvern utstyr må bestå av luftforsynte respiratorer.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

Håndvern

Materiale : Lav temperatur motstandsdyktige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øyevern : Unngå kontakt med øynene.Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Generell industriell hygienepraksis.  
Inhaler ikke aerosol.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**Generell anbefaling : Bør ikke slippes ut i omgivelsene.  
Forsøk å stoppe gassutslipp.

---

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende : aerosol  
Farge : fargeløs  
Lukt : ingen data tilgjengelig  
Duftterskel : ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : ingen data tilgjengelig  
Antennelsestemperatur : ingen data tilgjengelig  
Nedre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig  
Øvre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig  
Eksplosive egenskaper : ingen data tilgjengelig  
Antennelighet (fast stoff, gass) : ingen data tilgjengelig  
  
Oksidasjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig  
Selvantenningstemperatur : ingen data tilgjengelig

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Brenntall : ingen data tilgjengelig  
Molekylvekt : ingen data tilgjengelig  
pH : ingen data tilgjengelig  
Kokepunkt/kokeområde : -19 °C

Damptrykk : ingen data tilgjengelig  
Tetthet : 1,120 g/cm<sup>3</sup>

Volumtetthet : ingen data tilgjengelig  
Vannløselighet : 0,373 g/l  
Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : ingen data tilgjengelig  
Løselighet i andre  
løsningsmidler : ingen data tilgjengelig  
Viskositet, dynamisk : ingen data tilgjengelig  
Viskositet, kinematisk : ingen data tilgjengelig  
Strømningstid : ingen data tilgjengelig  
Slagømfintlighet : ingen data tilgjengelig  
Relativ dampetthet : ingen data tilgjengelig  
Overflatespenning : ingen data tilgjengelig  
Fordamping : ingen data tilgjengelig  
Minimum tenningsenergi : ingen data tilgjengelig  
Syretall : ingen data tilgjengelig  
Brytningsindeks : ingen data tilgjengelig  
Kan blandes i vann : ingen data tilgjengelig  
Oppløsningsseparasjonsprøve : ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ikke kjent.

---

**10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Stabilitet: Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

ingen data tilgjengelig

**10.5 Ukompatible materialer**

Stoffer som skal unngås : Alkaliske metaller

---

**SIKKERHETS DATABLAD**

*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006*

**0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Hydrogenfluorid, Fluorkarboner, fluorholdige forbindelser

Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig

---

**11. Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

ingen data tilgjengelig

Akutt innåndingsgiftighet:

ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud:

ingen data tilgjengelig

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

ingen data tilgjengelig

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**Sensibilisering:

ingen data tilgjengelig

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Genotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

**Kreftfremkallenhet**

ingen data tilgjengelig

---

**SIKKERHETS DATABLAD**

*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006*

**0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

**Reproduksjonstoksisitet**

ingen data tilgjengelig

**Fosterskadelighet**

ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**Aspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

**Nevrologiske virkninger**

ingen data tilgjengelig

**Toksikologibedømmelse**Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

**Utfyllende opplysninger**

: Kan forårsake hodepine og svimmelhet.  
Kontakt med væske eller kjølt gass kan forårsake kalde  
forbrenninger og frostskaade.  
Særlig fare: Kvelning.

---

**12. Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

ingen data tilgjengelig



---

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### 0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

#### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

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

ingen data tilgjengelig

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

---

## 13. Instruks ved disponering

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:  
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):  
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):  
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):  
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall.

---

## 14. Transportopplysninger

**ADR**  
FN-nummer : 1950  
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE  
Klasse : 2  
Emballasjegruppe : --  
Klassifiseringkode : 5A

---

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

Etiketter : 2.2  
Begrenset mengde : LQ2  
Tunnel restriksjonskode : (E)  
Miljøskadelig : nei

**RID**

FN-nummer : 1950  
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE  
Klasse : 2  
Emballasjegruppe : --  
Klassifiseringkode : 5A  
Etiketter : 2.2  
Begrenset mengde : LQ2  
Miljøskadelig : nei

**IATA**

FN-nummer : 1950  
Varenavn og beskrivelse : Aerosols, non-flammable  
Klasse : 2.2  
Emballasjegruppe : --  
Etiketter : 2.2  
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 203  
Miljøskadelig : nei  
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 203  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

**IMDG**

FN-nummer : 1950  
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLS

Klasse : 2.2  
Emballasjegruppe : --  
Etiketter : 2.2  
EMS Nummer 1 : F-D  
EMS Nummer 2 : S-U  
Havforurensende stoff : nei

**Spesielle forsiktighetsregler for bruker**jfr. kapittel: 6, 7 og 8

---

**15. Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

Direktiv(96/82/EC) : Oppdater: 2003  
Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

Nasjonale forskrifter

---

**SIKKERHETSATABLAD**

*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006*

**0890 100 00 - Würth Trykkluft Art. Nr. 0890 100 00**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

---

Andre forskrifter/direktiver : Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Utfyllende opplysninger : Kun til industriell og yrkesmessig bruk.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

ingen data tilgjengelig

---

**16. Andre opplysninger**

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

---

Opprettet av : TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Tyskland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WNO100000067

---