

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	Frostex Artikel nr. 3892 050 5
Produktkode	:	3892 050 5
SDS-Identcode	:	10041245

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel
---------------------------------	---	-------------------------------------

**1.3 Opplysninger om leverandøren av 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@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**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 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.3 Andre farer**

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

---

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	: Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Ved innånding	: Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Ved hudkontakt	: Vask av med såpe og vann.
Ved øyekontakt	: Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	: Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

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

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen data tilgjengelig

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Pulver, Skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Vanntåke

---

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Upassende slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig. Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannsløkkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannsløkningsmiddel 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.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Forurensede overflater vil være svært glatte. Unngå innånding av damp eller tåke.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Kluter med produktrester må ikke tas med i klærne.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Støvekspløsjonsklasse : Ikke anvendbar

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse****8.1 Kontrollparametere**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Håndvern

Materiale : Gummi eller plasthansker

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 : Bruk vernebriller ved sprutfare.Hud- og kroppsværn : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Generell industriell hygienepraksis.  
Unngå innånding av damp, tåke eller gass.  
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 : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende : væske  
Farge : blå  
Lukt : Ingen data tilgjengelig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : 214 °CAntennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig  
Termisk nedbrytning : Ingen data tilgjengelig

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: 0,00001 pa
Relativ tetthet	: 0,869 g/cm <sup>3</sup> ved 15 °C
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 32 mm <sup>2</sup> /s
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: 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.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet**

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

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 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Akutt oral giftighet : Kan forårsake kvalme, magekramper og irritasjon av slimhinner.

Akutt toksisitet ved innånding : Ikke åndedrettsirriterende

#### Akutt giftighet på hud:

Ingen data tilgjengelig

#### Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Kan irritere huden.

#### Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Kan irritere øyne.

#### Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering:

---

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Ingen data tilgjengelig

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Genotoksisitet in vitro:

Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Ingen data tilgjengelig

**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



---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

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

---

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):  
200126, annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25

Avfallsnøkkel (brukt produkt):  
200126, annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

---

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):  
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Avfallsnøkkel (urensset emballasje):  
150203, Oppsugnings og filtermaterialer, duker og verneklær, med unntak av det som faller under 15 02 02

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 Forsendelsesnavn****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Ikke farlig gods

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

#### 14.5 Miljøfarer

**ADN**

Ikke farlig gods

**ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC : Oppdater: 2003  
som endrer Rådets Direktiv Direktiv 96/82/EF gjelder ikke  
96/82/EC vedrørende kontroll av  
farene for større ulykker som  
involverer farlige substanser

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

---

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**3892 050 5 - Frostex Artikel nr. 3892 050 5**

Utgave 2.1	Revisjonsdato 27.06.2014	Utskriftsdato 29.06.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 11.04.2014		
	Dato for første utgave: 25.01.2010		

---

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 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 : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Tyskland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WNO100000072