
SIKKERHETS DATABLAD

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

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 : Frysespray Art. nr. 1890 100 0
Produktkode : 1890 100 0
MSDS-Identcode : 10041241

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

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). 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. 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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

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.
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningprodukter kan være helsefarlig.

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 opprensing

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.

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

Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

SIKKERHETS DATABLAD

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

- 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!
- 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.

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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

- 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 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 : ingen data tilgjengelig
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
Selvantenningsstemperatur : ingen data tilgjengelig
Brenntall : ingen data tilgjengelig
Molekylvekt : ingen data tilgjengelig
pH : ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde : -19 °C
- Damptrykk : ingen data tilgjengelig
Tetthet : 1,12 g/cm³
- Volumtetthet : ingen data tilgjengelig
Vannløselighet : 0,373 g/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

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

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**

SIKKERHETS DATABLAD

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Akutt oral giftighet:

ingen data tilgjengelig

Akutt innåndingsgiftighet

: Respirasjon av løsningsmiddeldamp kan forårsake svimmelhet.

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 kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning.

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

: 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

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.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

13. Instruksjer ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

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):
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. Tomme trykkbeholdere bør returneres til leverandøren. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**ADR**

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

RID

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Klasse : 2
Emballasjegruppe : --

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

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/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

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

Nasjonale forskrifter

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

SIKKERHETSATABLAD

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

1890 100 0 - Frysespray Art. nr. 1890 100 0

Utgave 3.0

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

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.: WNO100000068