
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

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

Handelsnavn : SVEISESPRAY BIO 400 ML
Produktkode : 0893 102 1
MSDS-Identcode : 10033073

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Konserveringsmidler, Separasjonsmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Mortevn 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)**

Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

2.2 Merkelementer**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

Faresymboler :



Ekstremt
brannfarlig

R-setning(er)

: R12

Ekstremt brannfarlig.

S-setning(er)

: S33

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

S60

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Særlig merking av visse preparater

: 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.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

ingen data tilgjengelig

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Blandinger****Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registrasjonsnummer			
Stoff med yrkeshygienisk eksponeringsgrense :				
dimetyleter	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280	>= 35 - < 40
	204-065-8			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. 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. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. 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 behandlingingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**Egnede slukkingsmidler : Karbondioksid (CO₂), Pulver, Vannspraydyse, Alkoholresistent skum**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : 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. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO

400 ML

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenselver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Rens forurenset overflate grundig.

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 | : Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard. |
| Støvekspløsjonsklasse | : ikke anvendbar |

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

- | | |
|--|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : Lagres i originalbeholder. ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Følg lagringsanvisningene for aerosoler! |
| Andre opplysninger | : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. |
-

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
dimetyleter	115-10-6	TWA: 384 mg/m ³ , 200 ppm	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
dimetyleter	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : Gummihansker
hansketykkelse : 0,5 mm
Gjennombruddstid: : >= 480 min
Verneindeks : Klasse 6

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 : Tettsittende vernebriller

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Hud- og kroppsvern : Flammehemmende antistatisk kledning
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 hygienep praksis.
Inhaler ikke aerosol.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : aerosol
Drivmiddel : Dimetyleter
Farge : Grå-hvit
Lukt : meget svakt
Duftterskel : ingen data tilgjengelig
Flammepunkt : ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur : 235 °C
Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense : 3,0 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense : 18,6 %(V)
Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Antennelighet (fast stoff, gass) : ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Selvantenningsstemperatur : ikke selv-brennende
Brenntall : ingen data tilgjengelig
Molekyvekt : ingen data tilgjengelig
pH : 7,5

Damptrykk : ingen data tilgjengelig
Tetthet : 0,84 g/cm³ ved 20 °C

Volumtetthet : ingen data tilgjengelig
Vannløselighet : fullstendig blandbar

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.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

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

ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding:dimetyleter : LC50 rotte: 164000 ppm
Prøveatmosfære: gass
Eksponeeringstid: 4 tAkutt 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 hudsensibiliseringSensibilisering:

ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnscellerGenotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

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

Aspirasjonsfare

Aspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

Toksikologibedømmelse

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Giftighet for fisk

dimetyleter : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): $\geq 4,1$ mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

dimetyleter : EC50 (Daphnia magna): $> 4,4$ mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger

dimetyleter : EC50 : 154,917 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Nota: Sirkulasjon

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.

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

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**ADR**

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Klasse : 2
Emballasjegruppe : --
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Begrenset mengde : LQ2
Tunnel restriksjonskode : (D)
Miljøskadelig : nei

RID

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Klasse : 2
Emballasjegruppe : --
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1
Begrenset mengde : LQ2
Miljøskadelig : nei

IATA

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : Aerosols, flammable
Klasse : 2.1
Emballasjegruppe : --
Etiketter : 2.1
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 203
Miljøskadelig : nei
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 203
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

IMDGFN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLSKlasse : 2.1
Emballasjegruppe : --
Etiketter : 2.1
EMSNummer 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**VOC : Direktiv 1999/13/EF
36,80 %Direktiv (96/82/EC) : Oppdater: 2003 Kvantum 1 Kvantum 2
Ekstremt brannfarlig 10 Tonn 50 TonnNasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registrasjonsnummer: 85167

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 : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheteningen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

R12 Ekstremt brannfarlig.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 102 1 - SVEISESPRAY BIO 400 ML**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 14.01.2013

Utskriftsdato 17.01.2013

NO / NO

H220
H280Ekstremt brannfarlig gass.
Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.**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.: WIAG00000691