

# SIKKERHETSDATABLAD



Ceramic Welding Protection Spray

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Ceramic Welding Protection Spray  
**UFI** : 5K51-S0T5-9000-MV76  
**Produktkode** : 117020  
**Farge** : Hvit.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk |
|-------------------|
| Aerosolprodukt    |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : msds@weicon.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: ++47 2103 4452 (norsk, engelsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103 4452 (norsk, engelsk)  
Kontakt Giftinformasjonen: (+47) 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

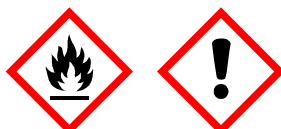
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### Redegjørelser om forholdsregler

- Forebygging** : P280 - Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P261 - Unngå innånding av støv eller tåke.  
P264 - Vask grundig etter håndtering.  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- Respons** : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Lagring** : P405 - Oppbevares innelåst.  
P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Avhending** : P501 - Avfallet skal avhendes i samsvar med gjeldende lovverk.
- Farlige ingredienser** : aceton
- Tilleggs-elementer på etiketter** : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Fare for aspirering - Ikke anvendelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer  | %         | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                    | Type    |
|----------------------------|--|-----------|---|---------|
| aceton                     | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>EU: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Innhold: 606-001-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | [1] [2] |
| propan                     | REACH #:<br>01-2119486944-21<br>EU: 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Innhold: 601-003-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280                     | [2]     |
| n-butylacetat              | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|  |   |    |   |     |
|--|---|----|---|-----|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | CAS: 123-86-4<br>Innhold: 607-025-00-1<br><br>REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EU: 905-588-0<br>CAS: - | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [1] |
|--|---|----|---|-----|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Øyekontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rennede<br>rødhet   |
| <b>Innånding</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon i luftrøret<br>hoste<br>kvalme eller brekninger<br>hodepine<br>slapphet/tretthet<br>svimmelhet/vertigo<br>ubevissthet |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>tørrhet<br>sprekker  |
| <b>Svelging</b>   | : Ingen spesifikke data.  |

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Merknader til lege</b>      | : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| <b>Spesifikke behandlinger</b> | : Ingen spesiell behandling.   |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Egnete brannslukkingsmidler</b>  | : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b> | : Ikke kjent.  |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|   |  |
|---|--|
| <b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b> | : Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbondioksid<br>karbonmonoksid  |

### 5.3 Råd for brannmenn

|  |  |
|--|--|
| <b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>     | : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. |
| <b>Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper</b> | : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.          |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). 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 svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antenneskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

| Kategori | Meldings- og MAPP-<br>terskel | Terskel for<br>sikkerhetsrapport |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|
| P3a      | 150 tonne                     | 500 tonne                        |

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering   |
|----------------------------|---|
| acetone                    | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |
| propan                     | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                                   |
| n-butylacetat              | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                                    |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi                  | Befolkning          | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| acetone                    | DNEL | Langsiktig Oral      | 62 mg/kg bw/dag        | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 62 mg/kg bw/dag        | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 186 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|               |      |                      |                          |                     |           |
|---------------|------|----------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| n-butylacetat | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2420 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Lokal     |
|               | DNEL | Langsiktig Oral      | 3.4 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|               | DNEL | Langsiktig Hud       | 3.4 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|               | DNEL | Langsiktig Hud       | 7 mg/kg bw/dag           | Arbeidere           | Systemisk |
|               | DNEL | Langsiktig Innånding | 12 mg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon | Systemisk |
|               | DNEL | Langsiktig Innånding | 48 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Systemisk |
|               | DNEL | Langsiktig Innånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Lokal     |
|               | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Lokal     |
|               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Lokal     |
|               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
|               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Lokal     |
|               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

#### **Hudvern**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Anbefales : 1 - 4 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi 4 - 8 timer (gjennombruddstid): Viton®/butylgummi
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales : organisk damp (Type AX) og partikkelfilter
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Aerosol.
- Farge** : Hvit.
- Lukt** : Benzenaktig.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 1.5 til 10.9% [Drivgass aceton]  
Øvre: 2.1 til 13% [Drivgass aceton]
- Flammepunkt** : Lukket kopp: Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke anvendelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Ikke kjent.
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Blandbar med vann** : Nei.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : 24 kPa (180.01 mm Hg) [aceton]
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.



Ceramic Welding Protection Spray

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**Tetthet** : 0.958 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**Damp tetthet** : Ikke kjent.

**Ekspløsjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**SADT** : Ikke kjent.

**SAPT** : Ikke kjent.

**Forbrenningsvarme** : 41.05 kJ/g

### Aerosolprodukt

**Type aerosol** : Spray

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat  | Arter | Dose         | Eksposering |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------|-------------|
| aceton                         | LD50 Oral | Rotte | 5800 mg/kg   | -           |
| n-butylacetat                  | LD50 Hud  | Kanin | >17600 mg/kg | -           |
|                                | LD50 Oral | Rotte | 10768 mg/kg  | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

| Vei                 | ATE verdi      |
|---------------------|----------------|
| Hud                 | 94176.92 mg/kg |
| Inhalering (damper) | 941.77 mg/l    |

#### Irritasjon/korrosjon

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                         | Arter     | Poeng | Eksposering     | Observasjon |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|-----------------|-------------|
| acetone                        | Øyne - Mildt irriterende         | Mennesker | -     | 186300 ppm      | -           |
|                                | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin     | -     | 10 uL           | -           |
|                                | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 20 mg  | -           |
|                                | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | -     | 20 mg           | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | -     | 395 mg          | -           |
| n-butylacetat                  | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 100 mg          | -           |
|                                | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | -     | 24 timer 500 mg | -           |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel               | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer              |
|--|------------|-----------------|-------------------------|
| acetone                                  | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| n-butylacetat                            | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel               | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer |
|--|------------|-----------------|------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 2 | -               | -          |

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel               | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
**Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

- Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                          | Arter  | Eksposering |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|
| acetone                        | Akutt EC50 20.565 mg/l Sjøvann    | Alge - Ulva pertusa                          | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 4.42589 ml/L Sjøvann   | Skalldyr - Acartia tonsa -<br>Copepoditt     | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 10000 µg/l Ferskvann   | Dafnie - Daphnia magna                       | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 5600 ppm Ferskvann     | Fisk - Poecilia reticulata                   | 96 timer    |
|                                | Kronisk NOEC 4.95 mg/l Sjøvann    | Alge - Ulva pertusa                          | 96 timer    |
|                                | Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann | Skalldyr - Daphniidae                        | 21 dager    |
|                                | Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann   | Dafnie - Daphnia magna -<br>Nyfødt organisme | 21 dager    |
| n-butylacetat                  | Kronisk NOEC 5 µg/l Sjøvann       | Fisk - Gasterosteus aculeatus -<br>Larve     | 42 dager    |
|                                | Akutt LC50 32 mg/l Sjøvann        | Skalldyr - Artemia salina                    | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 18000 µg/l Ferskvann   | Fisk - Pimephales promelas                   | 96 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| acetone                        | -0.23              | -   | lav       |
| n-butylacetat                  | 2.3                | -   | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for  
jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 16 05 04*   | gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder helsefarlige stoffer |




### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| 15 01 04       | emballasje av metall               |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--------------------------------|--|--|--|
| 14.1 FN-nummer                 | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | AEROSOLBEHOLDERE   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -  | -  | -  |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.<br>Ikke kjent.  | Nei.   | Nei.   |

### Tilleggsopplysninger

**ADR/RID** : **Begrenset mengde** 1 L  
**Spesielle bestemmelser** 190, 327, 625, 344  
**Tunnellkode** (D)  
**ADR Classification Code:** 5F

**IMDG** : **Kriseplaner** F-D, S-U  
**Spesielle bestemmelser** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : **Mengdebegrensning** Passasjer- og transportfly: 75 kg. Instruksjoner for emballering: 203. Bare transportfly: 150 kg. Instruksjoner for emballering: 203. Begrensede mengder - Passasjerfly: 30 kg. Instruksjoner for emballering: Y203.  
**Spesielle bestemmelser** A145, A167, A802

Ceramic Welding Protection Spray

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

### Restriksjoner ved fremstilling, marketing og bruk

| Produktnavn                              | CAS nr. | %         | Restriksjon |
|--|---------|-----------|-------------|
| isobutan                                 | 75-28-5 | 25 - 50   | 28, 29      |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | -       | 0.1 - 2.5 | 3           |

### Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

**Aerosoldispensere** :

3



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ekstremt brannfarlig

**VOC innhold** : 88 %

**VOC (g/L)** : 636

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

#### **Kategori**

P3a

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Australia</b>              | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| <b>Canada</b>                 | : Ikke bestemt.  |
| <b>Kina</b>                   | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| <b>Europa</b>                 | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| <b>Japan</b>                  | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| <b>New Zealand</b>            | : Ikke bestemt.  |
| <b>Filippinene</b>            | : Ikke bestemt.  |
| <b>Den Koreanske Republik</b> | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| <b>Taiwan</b>                 | : Ikke bestemt.  |
| <b>Tyrkia</b>                 | : Ikke bestemt.  |
| <b>USA</b>                    | : Alle komponenter er aktive eller unntatte.                       |
| <b>Vietnam</b>                | : Ikke bestemt.  |

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

Ceramic Welding Protection Spray

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

SGG = Segregeringsgruppe

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering   | Justering   |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|                    |  |
|--------------------|--|
| H220<br>H222, H229 | Ekstremt brannfarlig gass.<br>Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H225               | Meget brannfarlig væske og damp.   |
| H226               | Brannfarlig væske og damp.   |
| H280               | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  |
| H304               | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  |
| H312               | Farlig ved hudkontakt.   |
| H315               | Irriterer huden.   |
| H319               | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H332               | Farlig ved innånding.  |
| H335               | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| H336               | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.   |
| H373               | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  |
| EUH066             | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                    |   |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 4       | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aerosol 1          | AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1                                       |
| Asp. Tox. 1        | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  |
| Eye Irrit. 2       | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Flam. Gas 1A       | BRENNBARE GASSER - Kategori 1A                                      |
| Flam. Liq. 2       | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2                                       |
| Flam. Liq. 3       | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                       |
| Press. Gas (Comp.) | GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass                                |
| Skin Irrit. 2      | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| STOT RE 2          | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 3          | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3    |

Utskriftsdato : 12.01.2022  
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 14.12.2021  
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering  
Versjon : 1

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.