

### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 1 af 9

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

MPA-F+

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Polermiddel

###### Anvendelser som frarådes

Ingen information tilgængelig.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Festool GmbH  
 Gade: Wertstraße 20  
 By: D-73240 Wendlingen  
 Telefon: +49(0)7024 804 0 Telefax: +49 (0)7024 804 600  
 Internet: www.festool.com  
 Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4. Nødtelefon:

Gifflinjen: +45 82 12 12 12  
 Nødtelefon : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Særlig mærkning af visse blandinger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### 2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

###### Kemisk karakterisering

Blanding af de angivne stoffer med ufarlige tilsætninger.

###### Farlige komponenter

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                                     |              |                  | Mængde |
|---------|---|--------------|------------------|--------|
|         | EF-nr.  | Indeksnr.    | REACH-nr.        |        |
|         | GHS-Klassificering                                    |              |                  |        |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol            |              |                  | 1-5 %  |
|         | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |        |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

###### Andre informationer

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) Nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler):  
 < 5 % Anioniske overfladeaktive stoffer



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 2 af 9

Duftstoffer:  
 BENZISOTHIAZOLINONE  
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

#### Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.  
 Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

#### I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med vand og sæbe og skyl godt efter.  
 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.  
 Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
 Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.  
 Drik rigeligt med vand.  
 Konsulter læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.

#### Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Giftige gasser/dampe, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
 I tilfælde af, at der opstår en brand, skal der benyttes et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft. Benyt hel beskyttelsesdragt.  
 Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sorg for rigelig ventilation.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 Særlig fare for at skride, hvis produktet er lobet ud/ blevet spildt.



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 3 af 9

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).  
Afhjælp utæthed, hvis muligt uden risiko.  
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel).  
Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.  
Bortskaffelse i henhold til lokale myndigheders forskrifter.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.  
Det er forbudt at opbevare levnedsmidler i arbejdsrummet.  
Følg brugsanvisningen.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Der foreligger ingen informationer.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i originalemballagen på et koligt, velventileret sted.

##### **Information om fælleslagring**

Der foreligger ingen informationer.

##### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

Opbevar ved rumtemperatur.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Polermiddel

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

##### **Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|---------|------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 67-63-0 | Isopropylalkohol | 200 | 490               |                     | Gennemsnit 8 h |       |



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 4 af 9

#### DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                             |           |                              |
|-----------------------------|--|-----------|------------------------------|
| DNEL type                   | Eksponeringsvej                            | Effekt    | Værdi                        |
| 67-63-0                     | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol |           |                              |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                       | systemisk | 26 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                     | systemisk | 319 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                     | systemisk | 888 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                  | systemisk | 89 mg/m <sup>3</sup>         |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                  | systemisk | 500 mg/m <sup>3</sup>        |

#### PNEC værdier

| CAS-nr.            | Stof/materiale                             |  |
|--------------------|--|--|
| Delmiljø           | Værdi                                      |  |
| 67-63-0            | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol |  |
| Jord               | 28 mg/kg                                   |  |
| Havvand            | 140,9 mg/l                                 |  |
| Havvandssediment   | 552 mg/kg                                  |  |
| Ferskvandssediment | 552 mg/kg                                  |  |
| Ferskvand          | 140,9 mg/kg                                |  |

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

Ingen data

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet arbejdstøj ikke bære uden for arbejdspladsen.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller eller face beskyttelse anvendes ved risiko for øjenkontakt.

##### Håndværn

Beskyttelseshandsker (EN 374)

Handsker modstandsdygtige mod opløsningsmidler (butylgummi), 0,5 mm. Gennembrudstid: 480 min.

Hudbeskyttelsescreme.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

##### Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 5 af 9

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tilstandsform:                               | Flydende                            |
| Farve:                                       | Farveløs                            |
| Lugt:  | karakteristisk                      |
| pH-værdien:                                  | 6-8                                 |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                    |                                     |
| Smeltepunkt:                                 | Ikke bestemt.                       |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:  | Ikke bestemt.                       |
| Flammepunkt:                                 | 58,5 °C                             |
| Selvopretholdende brændbarhed:               | Ingen selvopretholdende forbrænding |
| <b>Antændelighed</b>                         |                                     |
| fast stof:                                   | Ikke anvendelig.                    |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               |                                     |
| Produktet er ikke eksplosionsfarligt.        |                                     |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                  | Ikke bestemt.                       |
| Antændelsestemperatur:                       | Ikke bestemt.                       |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             |                                     |
| fast stof:                                   | Ikke bestemt.                       |
| Dekomponeringstemperatur:                    | Ikke bestemt.                       |
| <b>Oxidierende egenskaber</b>                |                                     |
| Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.         |                                     |
| Damptryk:                                    | Ikke bestemt.                       |
| Relativ massefylde:                          | ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>           |
| Vægtfylde:                                   | Ikke anvendelig.                    |
| Vandopløselighed:                            | Oploselig.                          |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> |                                     |
| Ikke bestemt.                                |                                     |
| Fordelingskoefficient:                       | Ikke bestemt.                       |
| Viskositet/dynamisk:                         | Ikke bestemt.                       |
| Viskositet/kinematisk:                       | Ikke bestemt.                       |
| Dampmassefylde:                              | Ikke bestemt.                       |
| Fordampningshastighed:                       | Ikke bestemt.                       |
| Opløsningsmiddeldampe:                       | Ikke bestemt.                       |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 6 af 9

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen usædvanlig reaktivitet kendt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen farlige reaktioner kendt.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis anvendt efter forskriften.

Ved brand kan der opstå: Giftige gasser/dampe, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid (CO).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Produktet er ikke afprøvet.

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                          |               |       |         |        |
|---------|--|---------------|-------|---------|--------|
|         | Eksponeringsvej                            | Dose          | Arter | Kilde   | Metode |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol |               |       |         |        |
|         | oral                                       | LD50<br>mg/kg | 5280  | Rotte   |        |
|         | dermal                                     | LD50<br>mg/kg | 12800 | Kaniner |        |

##### Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 7 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                          |               |           |       |   |        |
|---------|--|---------------|-----------|-------|---|--------|
|         | Giftig i vand                              | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde   | Metode |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol |               |           |       |   |        |
|         | Akut fiske giftighed                       | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h  | Pimephales promelas<br>(Elritsen (Phoxinus spp.)) |        |
|         | Akut algetoxicitet                         | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                           |        |
|         | Akut crustaceatoxicitet                    | EC50<br>mg/l  | 13299     | 48 h  | Daphnia magna<br>(Vandloppe)                      |        |
|         | Akut Bakterietoksicitet                    | ((5175) mg/l) |           |       |   |        |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                          |       |    |       |  |
|---------|--|-------|----|-------|--|
|         | Metode                                     | Værdi | d  | Kilde |  |
|         | Vurdering                                  |       |    |       |  |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol |       |    |       |  |
|         |  | 95%   | 21 |       |  |
|         |  | 99,9% |    |       |  |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen informationer.

#### BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                          | BCF  | Arter | Kilde |
|---------|--|------|-------|-------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | 0,19 |       |       |

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen informationer.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen informationer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Kan deponeres som fast affald eller brændes i egnet forbrændingsanlæg i henhold til lokale foreskrifter.

Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder.

#### Affaldsnummer - overskud

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

#### Bortskaffelse af forurenede emballage

Skal destrueres ifølge kravene fra myndighederne.

Tøm beholder fuldstændigt.

Ikke forurenede emballager kan genanvendes.



### MPA-F+

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 8 af 9

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR); Indenrigsskibstransport (ADN)**

##### 14.1. UN-nummer:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.4. Emballagegruppe:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.5. Miljøfarer

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

##### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

###### EU oplysninger om regulering

2010/75/EU (VOC): < 6 %

###### National regulativ information

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Ændringer i afsnit: -

##### Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative





**MPA-F+**

Revideret dato: 22.03.2016

Katalog-nr.: 11912-0023

Side 9 af 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.             |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.         |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

**Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder. Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

