

## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

MPA-F+

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Polijsmiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen informatie aanwezig.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: Festool GmbH

Weg: Wertstraße 20

Plaats: D-73240 Wendlingen

Telefoon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888 [Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]  
Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen.

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr. | Stofnaam  |              |                  | Hoeveelheid |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
|         | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|         | GHS-classificatie                                     |              |                  |             |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; 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 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Bijkomend advies**

Ingrediënten acc. EC Detergentenverordening 648/2004:



### MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 2 van 9

< 5 % Anionische tensiden

parfums:

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

#### Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

#### Bij aanraking met de huid

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen.

Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

#### Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen.

Veel water drinken.

Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan: Giftige gassen/dampen, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide (CO).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder. Kompleet beschermingspak dragen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.



## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 3 van 9

Bijzondere glijgevaar door uitlopende / gemorste product.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, unverseelbindmiddel) opnemen.

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanraking mit de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bewaren van levensmiddelen op de werkplek is verboden.

Gebruiksaanwijzing in acht nemen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in origineel reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Bij kamertemperatuur bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Polijstmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 67-63-0 | 2-Propanol       | 250               | 650               |                   | TGG 8 uur | Privaat   |



## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 4 van 9

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                            |                   |            |                  |
|-------------------------------|---|-------------------|------------|------------------|
| DNEL type                     |   | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde           |
| 67-63-0                       | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |                   |            |                  |
| Consument DNEL, lange termijn |   | oraal             | systemisch | 26 mg/kg lg/dag  |
| Consument DNEL, lange termijn |   | dermaal           | systemisch | 319 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn |   | dermaal           | systemisch | 888 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn |   | inhalatief        | systemisch | 89 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |   | inhalatief        | systemisch | 500 mg/m³        |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.            | Naam van de stof                            |  |
|--------------------|---|--|
| Milieucompartiment | Waarde                                      |  |
| 67-63-0            | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |  |
| Bodem              | 28 mg/kg                                    |  |
| Zeewater           | 140,9 mg/l                                  |  |
| Zeewatersediment   | 552 mg/kg                                   |  |
| Zoetwatersediment  | 552 mg/kg                                   |  |
| Zoetwater          | 140,9 mg/kg                                 |  |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Gecontamineerde werkkleding niet buiten de werkplaats dragen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij gevaar voor oogcontact een beschermende bril of gezichtsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen (EN 374)

Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber), 0,5 mm. Doorbraaktijd: 480 min.

Huidcrème.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.



## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 5 van 9

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Fysische toestand:                           | Vloeibaar                           |
| Kleur:                                       | Kleurloos                           |
| Geur:  | Karakteristiek                      |
| pH:  | 6-8                                 |
| <b>Toestandsveranderingen</b>                |                                     |
| Smeltpunt:                                   | Niet bepaald.                       |
| Beginkookpunt en kooktraject:                | Niet bepaald.                       |
| Vlampunt:                                    | 58,5 °C                             |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid:             | Geen zelfondersteunende verbranding |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                       |                                     |
| vast:  | Niet van toepassing.                |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>             |                                     |
| Het product is niet explosief.               |                                     |
| Onderste ontploffingsgrens:                  | Niet bepaald.                       |
| Ontstekingstemperatuur:                      | Niet bepaald.                       |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>           |                                     |
| vast:  | Niet bepaald.                       |
| Ontledingstemperatuur:                       | Niet bepaald.                       |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>              |                                     |
| Niet oxiderend.                              |                                     |
| Dampspanning:                                | Niet bepaald.                       |
| Dichtheid:                                   | ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>           |
| Bulkdichtheid:                               | Niet van toepassing.                |
| Wateroplosbaarheid:                          | Oplosbaar.                          |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |                                     |
| Niet bepaald.                                |                                     |
| Verdelingscoëfficiënt:                       | Niet bepaald.                       |
| Viscositeit / dynamisch:                     | Niet bepaald.                       |
| Viscositeit / kinematisch:                   | Niet bepaald.                       |
| Dampdichtheid:                               | Niet bepaald.                       |
| Verdampingssnelheid:                         | Niet bepaald.                       |
| Oplosmiddel-gehalte:                         | Niet bepaald.                       |

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Geen ongewone reactiviteit bekend.

**10.2. Chemische stabiliteit**

## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 6 van 9

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet bekend.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet bekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Bij verbranding kan ontstaan: Giftige gassen/dampen, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide (CO).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Het product werd niet getest.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam                                    |               |       |        |         |
|---------|---|---------------|-------|--------|---------|
|         | Blootstellingsroute                         | Dosis         | Soort | Bron   | Methode |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |               |       |        |         |
|         | oraal                                       | LD50<br>mg/kg | 5280  | Rat    |         |
|         | dermaal                                     | LD50<br>mg/kg | 12800 | Konijn |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

## MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 7 van 9

| CAS-Nr. | Stofnaam                                    |               |           |       |                                       |         |
|---------|---|---------------|-----------|-------|---------------------------------------|---------|
|         | Aquatische toxiciteit                       | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                                  | Methode |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |               |           |       |                                       |         |
|         | Acute toxiciteit voor vissen                | LC50 mg/l     | 9640      | 96 h  | Pimephales promelas (Dikkopellerling) |         |
|         | Acute algentoxiciteit                       | ErC50 mg/l    | > 1000    | 72 h  | Desmodesmus subspicatus               |         |
|         | Acute crustaceatoxiciteit                   | EC50 mg/l     | 13299     | 48 h  | Daphnia magna (watervlo)              |         |
|         | Acute bacteriëntoxiciteit                   | ((5175) mg/l) |           |       |                                       |         |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| CAS-Nr. | Stofnaam                                    |        |    |      |
|---------|---|--------|----|------|
|         | Methode                                     | Waarde | d  | Bron |
|         | Beoordeling                                 |        |    |      |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |        |    |      |
|         |   | 95%    | 21 |      |
|         |   | 99,9%  |    |      |

**12.3. Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**BCF**

| CAS-Nr. | Stofnaam                                    | BCF  | Soort | Bron |
|---------|---|------|-------|------|
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 0,19 |       |      |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Licht waterverontreinigend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan verwijderd worden als vaste afval of verbrand worden in een geschikte installatie, afhankelijk van de plaatselijke reglementeringen.

De afvalstofcode moet in afspraak met de afvalverwerker / fabrikant / de overheid vastgesteld worden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergents

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Reservoir geheel leegmaken.

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer opnieuw gebruikt worden.



### MPA-F+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 8 van 9

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegvervoer (ADR/RID); Zeevervoer (IMDG); Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR); Binnenscheepvaart (ADN)**

##### 14.1. VN-nummer:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.5. Milieugevaren

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

##### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

##### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

###### EU-voorschriften

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

###### Informatie over nationale maatregelen

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: -

##### Afkortingen en acroniemen

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+

Datum van herziening: 22.03.2016

Productcode: 11912-0023

Pagina 9 van 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.               |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                 |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.      |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

#### Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

