## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

M-Print Wash

**Ulteriori nome commerciale**

ISOPROPYL ALCOHOL

| | |
|---|---|
| Gruppo del materiale: | Endprodukt |
| N. CAS: | 67-63-0 |
| N. indice: | 603-117-00-0 |
| N. CE: | 200-661-7 |
| UFI: | RHH2-0JNX-8A27-345C |

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Per la pulizia

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ditta: | Merz Dental GmbH | | |
| Indirizzo: | Kieferweg 1 | | |
| Città: | D-24321 Luetjenburg (GERMANY) | | |
| Telefono: | +49-(0)4381-403-0 | Telefax: | +49-(0)4381-403-100 |
| E-Mail: | info@merz-dental.de | | |
| Persona da contattare: | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther | Telefono: | +49-(0)4381-403-448 |
| E-Mail: | Thomas.Panther@merz-dental.de | | |
| Internet: | www.merz-dental.de | | |
| Dipartimento responsabile: | Qualitaetssicherung (Quality Assurance) | | |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

**Ulteriori dati**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | 50 - < 100 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 50 - < 100 % |
| | per inalazione: CL50 = 46,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5045 mg/kg | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Cambiare indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua.Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini. Dolori di testa. vomito.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. In caso di incendio, si possono liberare: monossido di carbonio, biossido di carbonio, prodotti organici di degradazione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Informazioni generali**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. nessuna Agenti ossidanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 7.3. Usi finali particolari

Solvente

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | Alcool isopropilico | (400) | (983) | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| | | (500) | (1230) | | Breve termine | ACGIH-2002 |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 500 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 319 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 888 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 89 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 26 mg/kg pc/giorno |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|---|---|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | |
| Sedimento d'acqua dolce | | 552 mg/kg |
| Sedimento marino | | 552 mg/kg |
| Acqua dolce | | 140,9 mg/l |
| Acqua di mare | | 140,9 mg/l |
| Suolo | | 28 mg/kg |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | incolore |
| Odore: | caratteristico |

| | | Metodo di determinazione |
|---|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | -89 °C | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 82 °C | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 2 vol. % | |
| Superiore Limiti di esplosività: | 13,4 vol. % | |
| Punto di infiammabilità: | 12 °C | |
| Temperatura di autoaccensione: | 425 °C | ASTM D 1929 |
| Valore pH: | neutrale | |
| Idrosolubilità: | lievemente solubile | |
| Solubilità in altri solventi | | |
| non determinato | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | 0,05 | |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | 43 hPa | |
| Pressione vapore: (a 50 °C) | 229 hPa | |
| Densità: | 0,7855 g/cm³ | |
| Densità di vapore relativa: | non determinato | |

### 9.2. Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: (a 25 °C) | 2,1 mPa·s |
| Tempo di scorrimento: | non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni esotermiche con: Acido forte & Agenti ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica). Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio, si possono liberare: monossido di carbonio, biossido di carbonio, prodotti organici di degradazione.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | | |
| | orale | DL50 5045 mg/kg | Ratto | RTECS | |
| | cutanea | DL50 12800 mg/kg | Coniglio | RTECS | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 46,5 mg/l | | | |

**Ulteriori dati per le analisi**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: Caratteristiche pericolose per la salute

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] \| [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 1400 mg/l | 96 h | lepomis macrochirus (persico sole) | ECOTOX Database | |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | |
| | OECD-Prüfrichtlinie 301 E | 95 % | 21 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---|---|---|
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,05 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità nel suolo

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070104 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070104 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1219 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Disposizioni speciali: | 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 33 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1219 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Disposizioni speciali: | 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1219 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | - |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1219 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali: | A180 | |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y341 | |
| Quantità consentita: | E2 | |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: | | 353 |
| Max quantità IATA - Passenger: | | 5 L |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: | | 364 |
| Max quantità IATA - Cargo: | | 60 L |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

| | |
|---|---|
| 2010/75/UE (VOC): | 100 % |
| 2004/42/CE (VOC): | 100 % |

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. |
| Classe di pericolo per le acque (D): | 1 - leggermente inquinante per l'acqua |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,4.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fonte

ECHA Dossier

GESTIS

SDB Produttore