

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

MD 520 Disinfezione per impronte
Identificatore unico di formula : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

Usi rilevanti individuati

MD 520 è una soluzione pronta all'uso, altamente efficace e priva di formaldeide, che disinfetta e pulisce contemporaneamente impronte (alginati, siliconi, gomme in polietere, idrocolloidi) i portaimpronte e protesi con l'ausilio dell'apparecchiatura Dürr-Hygojet.

Categoria dei prodotti [PC]

PC 0 - Altre
Disinfettanti

Usi non raccomandati

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

Annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

orochemie GmbH + Co. KG

Strada : Max-Planck-Straße 27

Codice di avviamento postale/Luogo : 70806 Kornwestheim

Telefono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contatto per le informazioni : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com
in Italia:

Dürr Dental Italia S.r.l., Via Remo Brambilla 16, 20863 Concorezzo (MB), Italy, italia@duerrdental.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Procedura di classificazione

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione

MD 520 contiene aldeidi, composti ammoniacali quaternari, alcoli, tensioattivi non ionici, coloranti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

Ingredienti pericolosi

PROPAN-2-OLO ; Nr. REACH : 01-2119457558-25 ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; Nr. REACH : 01-2119494219-28 ; CE N. : 233-140-8; No. CAS : 10035-04-8

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARALDEIDE ; Nr. REACH : 01-2119455549-26 ; CE N. : 203-856-5; No. CAS : 111-30-8

Quota del peso : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Limiti di concentrazione specifici : STOT SE 3 ; H335: C $\geq 0,5 \%$ • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. REACH : 01-2119965180-41 ; CE N. : 269-919-4; No. CAS : 68391-01-5

Quota del peso : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	MD 520 Disinfezione per impronte	Versione (Revisione) :	5.0.0 (4.0.0)
Data di redazione :	28.09.2022		
Data di stampa :	24.10.2022		

Limiti di concentrazione specifici : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH

GLUTARALDEIDE ; Nr. REACH : 01-2119455549-26 ; CE N. : 203-856-5; No. CAS : 111-30-8

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Estintore a polvere Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Il prodotto stesso non è infiammabile. 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

Nessuna conosciuta.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuna conosciuta.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Altre informazioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate sul fusto. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

Misure di protezione

Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Immagazzinare separato da generi alimentari.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (I)

Valore limite : 400 ppm / 983 mg/m³

GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (GLOB)

Valore limite : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³

Limite estremo : = 1 =

Annotazione : Y

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte

Data di redazione : 28.09.2022

Data di stampa : 24.10.2022

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (I)
Valore limite : 0,05 ppm / 0,2 mg/m³

Valori DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

DNEL/DMEL

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 319 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 89 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 26 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 888 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 500 mg/m³

CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,3 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 6,6 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2,5 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 5 mg/m³

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 6,6 mg/m³

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte

Data di redazione : 28.09.2022

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Data di stampa : 24.10.2022

Valore limite : 13,2 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 10 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5 mg/m³
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,4 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,64 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,4 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5,7 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,96 mg/m³

PNEC

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 28 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 552 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 552 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite : 160 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 2251 mg/l

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,0009 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 0,00016 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,00009 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 12,27 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 13,09 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 0,4 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Contatto breve (level 2: < 30 min): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,1 mm.

Contatto lungo (level 6: < 480 min): guanti protettivi di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,7 mm.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Informazioni generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Altre misure precauzionali

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Colore : giallo

Odore : caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento : (1013 hPa) non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : (1013 hPa) ca. 100 °C

Temperatura di decomposizione : (1013 hPa) non determinato

Punto d'infiammabilità : non applicabile

Temperatura di autoaccensione : non applicabile

Limite inferiore di esplosività : non applicabile

Limite superiore di esplosività : non applicabile

Tensione di vapore : (50 °C) non determinato

Densità : (20 °C) ca. 1 g/cm³

Test di separazione di solventi : (20 °C) < 3 %

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Solubilità in acqua : (20 °C) 100 Peso %
pH : 3,5 - 4,5
log P O/W : non determinato
Tempo di effluo : (20 °C) < 12 s Bicchiere DIN 4 mm
Soglia olfattiva : non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) : 3,5 Peso %
Liquidi comburenti : Non applicabile.
Proprietà esplosive : Non applicabile.
Corrosivo per i metalli : Non ha effetto corrosivo sui metalli.

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). Reazione esotermica con alcali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Alcali (basi), concentrato.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 5005 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : 20000 mg/kg
Parametro : ATE (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : 100 mg/kg
Parametro : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : 500 mg/kg

Esperienze pratiche/sull'uomo

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione. Contatto prolungato: irritazioni pelle, occhi, polmoni.

Tossicità dermale acuta

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : trascurabile
Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 12800 mg/kg
Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 13900 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 6500 mg/kg
Parametro : LD50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 1749 mg/kg
Parametro : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 3340 mg/kg
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : 1100 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Dosi efficaci : 100 mg/l
Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficaci : 27,2 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 25 mg/l
Tempo di esposizione : 6 h
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 72,6 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione (vapore)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Specie : Ratto
Dosi efficace : > 10000 ppm
Tempo di esposizione : 6 h
Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Specie : Ratto
Dosi efficace : 47,5 mg/l
Parametro : LC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 480 mg/m³
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 0,28 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403

Corrosione

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 14,95 mg/kg
Tempo di esposizione : 90 day(s)
Parametro : NOEL(C) (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 5 mg/kg
Tempo di esposizione : 24 h

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Indicazioni aggiuntive

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	9640 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	10650 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	6000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	5,4 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	3,9 - 7,5 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficaci :	0,28 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficaci :	1,4 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tempo di esposizione : 768 h
Metodo : OCSE 210
Parametro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Pimephales promelas
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 0,032 mg/l
Tempo di esposizione : 816 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 13299 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 9714 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 3100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 14 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 0,016 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 5 mg/l
Tempo di esposizione : 504 h

Parametro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 0,0042 mg/l
Tempo di esposizione : 504 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 1800 mg/l
Tempo di esposizione : 168 h
Parametro : EC50 (CLORURO DI CALCIO-2-IDRATO ; No. CAS : 10035-04-8)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 3800 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,6 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : IC50 (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie : Selenastrum capricornutum
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,81 mg/l
Tempo di esposizione : 120 h
Parametro : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 0,049 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri
Parametro : NOEC (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,013 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,009 mg/l

Tossicità sui microorganismi
Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Parametri interpretativi : Tossicità batterica
Dosi efficace : > 100 mg/l
Parametro : EC10 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Pseudomonas putida
Parametri interpretativi : Tossicità batterica
Dosi efficace : 5175 mg/l
Tempo di esposizione : 18 h
Parametro : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5)
Specie : Bacteria toxicity

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Dosi efficace : 7,75 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica

Non esistono dati.

Biodegradazione

Parametro : FBO (%DCO) (GLUTARALDEIDE ; No. CAS : 111-30-8)
Inoculum : Biodegradation
Percentuale di degradazione : 74 %
Durata del test : 672 h
Metodo : OCSE 301D

Tutti gli agenti attivi sono biodegradabili nella diluizione presente nelle acque di scarico.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non far penetrare nelle acque superficiali/del sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Dopo uso conforme

Operazioni di smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Operazioni di recupero

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Concentrato/quantità maggiori: 18 01 06* (disinfettante).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 11. Corrosione · 11. Corrosione/irritazione cutanea · 11. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola · 12. Tossicità per le acque · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Commissione Europea
CER = Catalogo europei dei rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CMR = Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
CO₂ = Biossido di carbonio
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EN = Standard Europeo
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
Indicazione H = indicazione di rischio GHS
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO-TI = Organizzazione internazionale dell'aviazione civile -Istruzione tecnica
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
LC50 = Concentrazione Letale Mediana

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

LD50 = Dose Letale Mediana
Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
STOT-RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
TLV/STEL = È il valore massimo consentito per esposizioni brevi
TLV/TWA = Esprime la concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo
UE = Unione Europea
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : MD 520 Disinfezione per impronte
Data di redazione : 28.09.2022
Data di stampa : 24.10.2022

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)
