

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

MultiEx 3D-H2

Ulteriori nome commerciale

Vecchio nome: MultiEx 3D-E14 HPA2

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Pulitore elettronica per i sistemi a spruzzo e immersione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ditta: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Indirizzo: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Città: | D-47877 Willich | |
| Telefono: | +49-2154-947938 | Telefax: +49-2154-947947 |
| E-Mail: | info@kolb-ct.com | |
| Persona da contattare: | Herr Linker | Telefono: +49-2324-97980 |
| E-Mail: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Dipartimento responsabile: | Labor/ QS | |

1.4. Numero telefonico di

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

emergenza:

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

Ulteriori dati

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1C

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

1-aminopropan-2-olo, isopropanolamina

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 2 di 9

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
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.

Ulteriori suggerimenti

UFI: 9NG0-90DK-N002-7N7F

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Cleaner sulla base di (detergenti EG 648/2004 VO): glicoli, alcoli, alcali, derivati dell'acido fosforico.

Formula: MultiEx 3D-H2

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | 10 - < 15 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere | | | 8-< 10 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-olo, isopropanolamina | | | 5 - < 10 % |
| | 201-162-7 | 603-082-00-1 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | 3-< 4 % |
| | 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 3 di 9

trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte 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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. 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

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 sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 4 di 9

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Pulitore elettronica per i sistemi a spruzzo e immersione

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|------------|---|-------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 34590-94-8 | (2-Metossimetiletossi)-propanolo (Etere metilico del glicole dipropilenico) | 50 | 308 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 67-63-0 | Alcool isopropilico | (400) | (983) | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| | | (500) | (1230) | | Breve termine | ACGIH-2002 |
| 111-76-2 | Butossietanolo-2 | 20 | 98 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 50 | 246 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 102-71-6 | Trietanolamina | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------|--|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore | |
| 102-71-6 | 2,2',2"-Nitrilotriethanol | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 6,3 mg/kg pc/giorno | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 5 mg/m ³ | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 5 mg/m ³ | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 3,1 mg/kg pc/giorno | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,25 mg/m ³ | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 1,25 mg/m ³ | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 13 mg/kg pc/giorno | |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|---|---------------------------|--|--|
| Compartimento ambientale | Valore | | |
| 102-71-6 | 2,2',2"-Nitrilotriethanol | | |
| Acqua dolce | 0,32 mg/l | | |
| Acqua di mare | 0,032 mg/l | | |
| Sedimento d'acqua dolce | 1,7 mg/kg | | |
| Sedimento marino | 0,17 mg/kg | | |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 10 mg/l | | |
| Suolo | 0,151 mg/kg | | |
| Aria | 5,12 mg/l | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 5 di 9

Misure generali di protezione ed igiene

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.

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

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

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|-------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | incolore |
| Odore: | Ammina |
| Valore pH (a 20 °C): | 10,8 |
| Cambiamenti in stato fisico | |
| Punto di fusione: | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | [vedere 9.2] °C |
| Infiammabilità | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Proprietà comburenti (ossidanti) | |
| Non comburente. | |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 0,965 g/cm ³ |
| Idrosolubilità: | acqua pieno |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: (a 20 °C) | 40 mPa·s |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 6 di 9

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Non è soggetto agli obblighi di cui al § 4 dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose (continua a pagina).

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: Acido

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | orale | DL50 5130 mg/kg | Ratte | | |
| | cutanea | DL50 13000-14000 mg/kg | Kanincheb | | |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere | | | | |
| | orale | DL50 470 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-olo, isopropanolamina | | | | |
| | orale | DL50 2700 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 1600 mg/kg | Coniglio | | |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 7 di 9

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

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 |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r >969 mg/l | 96 h | Alge | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 1919 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-olo, isopropanolamina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 23 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 108,8 mg/l | 48 h | Daphnia | IUCLID | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|--------|----|-------|--|
| | Metodo | Valore | d | Fonte | |
| | Valutazione | | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 8 di 9

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|---|-------------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere | 0,81 (25°C) |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-olo, isopropanolamina | -0,96 |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. 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 autorità 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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

2010/75/UE (VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MultiEx 3D-H2

Data di revisione: 29.11.2018

N. del materiale: 090663-RM

Pagina 9 di 9

2004/42/CE (VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**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.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori dati

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)