

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : 65% Ethanol |
| Codice del prodotto | : 8073 |
| Tipo di prodotto | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Numero(i) di parte | : 8073 8074 700002492 700002493 |

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

Usi identificati pertinenti

| | |
|-----------------------------------|---|
| Uso della sostanza/ della miscela | : Ricerca e sviluppo scientifici Sostanze chimiche per laboratorio |
|-----------------------------------|---|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|---------------------|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Liquidi infiammabili, categoria 2 | H225 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2 | H371 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare danni agli organi. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Methanol

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H371 - Può provocare danni agli organi.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente | |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Isopropanol (67-63-0), Methanol (67-56-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Isopropanol (67-63-0), Methanol (67-56-1) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------------|--|
| Ethanol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 N. indice CE: 603-002-00-5 | $\geq 50 - < 75$ | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Isopropanol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 N. indice CE: 603-117-00-0 | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Methanol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 N. indice CE: 603-001-00-X | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 STOT SE 1, H370 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|----------|---|--|
| Methanol | Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 N. indice CE: 603-001-00-X | ($3 \leq C < 10$) STOT SE 2; H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1; H370 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. |
| Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso | : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|-------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Nessuno(a) in condizioni normali. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Nessuno(a) in condizioni normali. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Nessuno(a) in condizioni normali. |

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 | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|---|
| Pericolo d'incendio | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Pericolo di esplosione | : Nessun rischio diretto di esplosione. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|------------------------------|---|
| Misure di carattere generale | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|---|

Per chi non interviene direttamente

| | |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliarsi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| | 400 ppm |
| Notazione | SS _C , B / SS _C , B |
| Osservazione | INRS, NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 18.06.2025 |
| Svizzera - BAT | |
| Nome locale | 2-Propanol / 2-Propanol |
| BAT | 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Riferimento normativo | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |
| Methanol (67-56-1) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| Osservazione | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Méthanol / Methanol [Methylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) | 260 mg/m ³ 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 520 mg/m ³ 400 ppm |
| Notazione | R, SS _C , B / H, SS _C , B |
| Osservazione | INRS, NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 18.06.2025 |
| Svizzera - BAT | |
| Nome locale | Méthanol / Methanol |
| BAT | 30 mg/l (936 µmol/l; Paramètre biologique: Méthanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (936 µmol/l; Biologischer Parameter: Methanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Riferimento normativo | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Ethanol (64-17-5) | |
|--|---|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) | 960 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Notazione | R1 _A , C1 [#] _A , SS _C / R1 _A , C1 [#] _A , SS _C |
| Osservazione | INRS, NIOSH. Pas de risque accru de cancer ni d'effet reprotoxique si la VME est respectée. / INRS, NIOSH. Kein erhöhtes Krebsrisiko und keine reprotoxische Wirkung bei Einhalten des MAK-Werts. |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 18.06.2025 |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------|-------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Limpido. |
| Aspetto | : Liquido. |
| Odore | : Alcolico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : -114.1 °C |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : 78.29 °C |
| Infiammabilità | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Limite inferiore di esplosività | : 3.1 Vol-% |
| Limite superiore di esplosività | : 27.7 Vol-% |
| Punto di infiammabilità | : 21.5 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : 400 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : 59.27 mm Hg |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : 0.79 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|------------------|---|
| DL50 orale ratto | 5840 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
|------------------|---|

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Isopropanol (67-63-0) | |
|-------------------------------|--|
| LD50 orale | 4384 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 13120 mg/kg peso corporeo/giorno (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 cutanea | 12870 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | > 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

| Methanol (67-56-1) | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, 15-35 % aqueous solution, Oral, 7 day(s)) |
| LD50 orale | 1400 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 17100 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LD50 cutanea | 15800 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

| Ethanol (64-17-5) | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 10470 mg/kg (Rat, male and female) (OECD Test Guideline 401) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg rabbit, OECD Test Guideline 402 |
| CL50 Inalazione - Ratto | 51 mg/l (Rat; 4 h; vapour) (OECD Test Guideline 403) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| Isopropanol (67-63-0) | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| Methanol (67-56-1) | |
|--------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

| Isopropanol (67-63-0) | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| Methanol (67-56-1) | |
|--------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

| Isopropanol (67-63-0) | |
|-----------------------|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |

| Ethanol (64-17-5) | |
|--|---|
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni) | > 4250 mg/kg di peso corporeo (Mouse, male)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)(OPPTS 870.4200) |
| NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni) | > 4000 mg/kg di peso corporeo (Mouse, female)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week) |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ethanol (64-17-5)

| | |
|-------------|----------------------------|
| Gruppo IARC | 1 - Cancerogeno per l'uomo |
|-------------|----------------------------|

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Methanol (67-56-1)

| | |
|-------------------------------|--|
| LOAEL (animale/maschio, F0/P) | 2340 mg/kg di peso corporeo Monkey, Male, 3 days, daily dose |
|-------------------------------|--|

Ethanol (64-17-5)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (animale/maschio, F1) | 13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility. |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (animale/femmina, F1) | 13.8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility. |
|-----------------------------|--|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare danni agli organi.

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Methanol (67-56-1)

| | |
|---|----------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Provoca danni agli organi. |
|---|----------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ethanol (64-17-5)

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 3160 mg/kg di peso corporeo/giorno |
|-------------------------------|------------------------------------|

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,28 giorni) | 1730 mg/kg di peso corporeo/giorno |
|-------------------------------|------------------------------------|

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 3160 mg/kg di peso corporeo/giorno |
|-------------------------------|------------------------------------|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | 2.66 mm ² /s (25 °C, Estimated value) |
|----------------------|--|

Methanol (67-56-1)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Viscosità cinematica | 0.68 – 0.747 mm ² /s |
|----------------------|---------------------------------|

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|------------------|--|

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Isopropanol (67-63-0) | |
|------------------------|---|
| CL50 - Pesci [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 1000 mg/l |
| ErC50 alghe | 1000 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 100 mg/l |

| Methanol (67-56-1) | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 - Crostacei [1] | 18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| NOEC (cronico) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | 446.7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d' |

12.2. Persistenza e degradabilità

| 65% Ethanol | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Isopropanol (67-63-0) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 1.2 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 2.2 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 2.4 g O ₂ /g sostanza |

| Methanol (67-56-1) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0.6 – 1.1 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 1.4 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 1.5 g O ₂ /g sostanza |

| Ethanol (64-17-5) | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.05 (Weight of evidence approach, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| Methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| BCF - Pesci [1] | 1 – 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.77 (Experimental value) |
| Potenziale di bioaccumulo | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|---|--|
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0.19 – 0.54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - suolo | Highly mobile in soil. |

Methanol (67-56-1)

| | |
|---|---|
| Mobilità nel suolo | 2.75 Source: HSDB |
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | -0.89 – -0.21 (log Koc, Calculated value) |
| Ecologia - suolo | Highly mobile in soil. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Isopropanol (67-63-0), Methanol (67-56-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Isopropanol (67-63-0), Methanol (67-56-1) |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Informazioni sui rifiuti ecologici | : I rifiuti del prodotto devono essere considerati pericolosi quanto il prodotto stesso, con la possibilità di avere lo stesso impatto sull'ambiente. Considerare la manipolazione e lo smaltimento dei rifiuti come definito dal prodotto stesso. |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza






secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Codice HP

- : HP3 - "Infiammabile":
- rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
 - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
 - rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
 - rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
 - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
 - altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione":
rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
- HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| ONU 1987 | ONU 1987 | ONU 1987 | ONU 1987 | ONU 1987 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol | ALCOHOLS, N.O.S. Denatured alcohol | Alcohols, n.o.s. Denatured alcohol | ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol | ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1987 ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol, 3, II, (D/E) | UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. Denatured alcohol, 3, II | UN 1987 Alcohols, n.o.s. Denatured alcohol, 3, II | UN 1987 ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol, 3, II | UN 1987 ALCOLI, N.A.S. Denatured alcohol, 3, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No N° EmS (Incendio): F-E N° EmS (Fuoriuscita): S-D | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

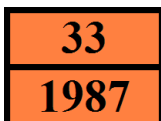
Codice di classificazione (ADR) : F1

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|------------------|
| Disposizioni speciali (ADR) | : 274, 601, 640C |
| Quantità limitate (ADR) | : 1L |
| Quantità esenti (ADR) | : E2 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T7 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| Codice cisterna (ADR) | : L1.5BN |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : FL |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S2, S20 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 33 |
| Pannello arancione | : |



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 274 |
| Quantità limitate (IMDG) | : 1 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : E2 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P001 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : T7 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : B |

Trasporto aereo

| | |
|--|------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E2 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y341 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 353 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 364 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A3, A180 |
| Codice ERG (IATA) | : 3L |

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : F1 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 274, 601, 640C |
| Quantità limitate (ADN) | : 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E2 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : VE01 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 1 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : F1 |
| Disposizioni speciali (RID) | : 274, 601, 640C |
| Quantità limitate (RID) | : 1L |
| Quantità esenti (RID) | : E2 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001 |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L1.5BN
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|-------|---|
| ACGIH | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| CSA | Valutazione della sicurezza chimica |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| ED | Interferente endocrino |
| EN | Standard Europeo |
| CER | Catalogo europeo dei rifiuti |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| Log Kow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) |
| MAK | concentrazione massima sul luogo di lavoro |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OSHA | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| DPI | Dispositivi di protezione individuale |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TF | Funzione tecnica |

65% Ethanol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TWA | Limite medio pesato nel tempo |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| UFI | Identificatore unico di formula |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| STOT SE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1 |
| STOT SE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H371 | Può provocare danni agli organi. |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.