

Scheda di sicurezza

GEN TOP



Scheda di sicurezza del 2/2/2024, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: GEN TOP

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

Usi raccomandati:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

MECHIM S.r.l.

V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY

tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sds@mechim.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Piazza Ospedale Maggiore,3 20162. Tel: 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Piazza OMS, 1, 24127. Tel:

800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Tel:

800011858

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Via S.Maugeri, 10, 27100.

Tel: 0382-24444

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – V.le del Policlinico, 155, CAP: 161. Tel: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Largo Agostino Gemelli, 8, CAP: 168. Tel: 06-3054343

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Tel: 06 68593726

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Largo Brambilla, 3, 50134. Tel: 055-7947819

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Tel: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Via A. Cardarelli, 9, 80131. Tel: 081-5453333

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.



Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza

GEN TOP



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare le polveri o le nebbie.
- P280 Indossare guanti protettivi e 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.
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

- Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)
- idrossido di potassio potassa caustica
- Acido etidronico
- dimetilaminopropilammina, prodotto di reazione con olio di ricino, quaternizzata con dimetilsolfato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

3% - 5% idrossido di potassio potassa caustica
REACH No.: 01-2119487136-33, Numero Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC:
215-181-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

Limiti di concentrazione specifici:

C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314

2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314

Scheda di sicurezza

GEN TOP

0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene

REACH No.: 01-2119475104-44, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)

CAS: 160875-66-1



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 3% propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% Acido etidronico

REACH No.: 01-2119510391-53, CAS: 2809-21-4, EC: 220-552-8



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% dimetilaminopropilammina, prodotto di reazione con olio di ricino, quaternizzata con dimetilsolfato

CAS: 784144-40-7



3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Ammina grassa etossilata

CAS: 61791-14-8



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Scheda di sicurezza

GEN TOP

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

1% - 3% Acido nitrilotrimetilentrifosfonico

REACH No.: 01-2119487988-08, CAS: 6419-19-8, EC: 229-146-5

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.25% - 0.5% etanolo alcool etilico

REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

267 ppm acido fosforico

REACH No.: 01-2119485924-24, Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie

Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.

Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della

Scheda di sicurezza

GEN TOP

cornea.

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, esofago, può causare perforazione interna

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Scheda di sicurezza

GEN TOP

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali consigliati: Acciaio al carbonio rivestito con pittura epossidica, acciaio inossidabile, HDPE

Materiale incompatibile : Alluminio, stagno zinco e sue leghe (bronzo), cromo e piombo

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Conservare in luogo fresco e ventilato.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

TWA - STEL: Ceiling 2 mg/m³

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

OEL - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

MAK - TWA(8h): 67 mg/m³, 10 ppm

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

OEL - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL: 600 mg/m³, 250 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

TWA - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 3 mg/m³

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm

OEL - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1900 mg/m³, 1000 ppm

acido fosforico - CAS: 7664-38-2

TWA - TWA(8h): 1 mg/m³

STEL - STEL(15min): 2 mg/m³

OEL - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 2 mg/m³

UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

STEL - STEL(15min): 3 mg/m³

MAK - TWA(8h): 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Note: URT, eye and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Effetti lungo termine tossicità

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Scheda di sicurezza

GEN TOP

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: effetti sistemici e locali

Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 50.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido etidronico - CAS: 2809-21-4

Lavoratore professionale: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti locali acuti

Lavoratore professionale: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti

Lavoratore professionale: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti locali cronici

Lavoratore professionale: 13 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici cronici

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

Consumatore: 1.38 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti

Lavoratore professionale: 19.4 mg/m³ - Consumatore: 4.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti

Lavoratore professionale: 19.4 mg/m³ - Consumatore: 4.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici cronici

Lavoratore professionale: 4.8 mg/kg bw/d - Consumatore: 1.38 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Effetti sistemici acuti

Lavoratore professionale: 4.8 mg/kg bw/d - Consumatore: 1.38 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Effetti sistemici cronici

Consumatore: 1.38 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici cronici

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Lavoratore professionale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali acuti

Lavoratore professionale: 950 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici cronici

Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Effetti sistemici cronici

acido fosforico - CAS: 7664-38-2

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 0.36 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: a lungo termine ripetuto

Lavoratore professionale: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 10.7 mg/m³ - Consumatore: 4.57 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.1 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 3.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg

Acido etidronico - CAS: 2809-21-4

Scheda di sicurezza

GEN TOP

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.136 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0136 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 59 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.9 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 96 mg/kg
Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 333 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 244 mg/kg - Note: dw
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.46 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.046 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 150 mg/kg - Note: dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 mg/kg - Note: dw
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 20 mg/l
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 0.72 g/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note:
Valore di riferimento per i microorganismi STP

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Protezione della pelle:

Protezione del corpo: Abbigliamento antiacido o grembiule di plastica o tute complete (EN 340-EN13034)

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale (EN 374 1/2/3), Secondo D.Lgs. 475/92 - Norme UNI.

Protezione degli arti superiori. Guanti in:

- Teflon (spessore di 0,5 mm, tempo di permeabilità > 71 ore)
- Gomma (spessore di 0,5 mm, tempo di permeabilità > 6 ore)
- Neoprene (spessore di 0,4 mm, tempo di permeabilità > 6 ore)
- Nitrile (spessore di 0,6 mm, tempo di permeabilità > 6 ore)
- Nitrile + PVC (spessore di 0,2 mm, tempo di permeabilità > 8 ore)
- PVC (spessore di 0,1 mm, tempo di permeabilità > 8 ore)
- Viton (spessore di 0,1 mm, tempo di permeabilità > 8 ore)
- Viton + Neoprene (spessore di 0,2 mm, tempo di permeabilità > 8 ore).

Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria adeguata (EN143)

Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necessaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN149 FFP3, EN140 o EN143:P3).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie / aerosol / polveri

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

GEN TOP/3

Pagina n. 8 di 17

Scheda di sicurezza

GEN TOP

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|---|---|---------|-------|
| Stato fisico: | Liquido limpido giallo | -- | -- |
| Colore: | Giallo | -- | -- |
| Odore: | Caratteristico | -- | -- |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Ca. -5°C | -- | -- |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Ca. 100°C | -- | -- |
| Infiammabilità: | N.A. | -- | -- |
| Limite inferiore e superiore di esplosività: | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | >100 ° C | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| pH: | 12 | -- | -- |
| Viscosità cinematica: | N.A. | -- | -- |
| Idrosolubilità: | Solubile | -- | -- |
| Solubilità in olio: | Insolubile | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| Densità e/o densità relativa: | Ca. 1.10g/mL | -- | -- |
| Densità di vapore relativa: | Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | -- | -- |
| Caratteristiche delle particelle: | | | |
| Dimensione delle particelle: | N.A. | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce esotermicamente con acidi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4. Condizioni da evitare

Non miscelare con acidi.

Scheda di sicurezza

GEN TOP

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio, zinco, stagno e acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di decomposizione può produrre gas di ossido di potassio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrossido di potassio potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 365 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2410 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 Ppm - Durata: 2H

Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio 2764 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Note: Nocivo se ingerito

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Orale - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4396-5500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 12870 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 72600 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 27200 mg/m³ - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: È scarsamente irritante - (INRS, 2009)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Scheda di sicurezza

GEN TOP

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Positivo - Note: (IARC, 1999)

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Acido etidronico - CAS: 2809-21-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1878 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 6000 mg/kg bw

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3000 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

dimetilaminopropilammina, prodotto di reazione con olio di ricino, quaternizzata con dimetilsolfato - CAS: 784144-40-7

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo

Ammina grassa etossilata - CAS: 61791-14-8

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Fonte: CESIO

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Fonte: CESIO

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: CESIO

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo - Fonte: CESIO

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 7000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 3400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 20000 mg/kg - Durata: 10h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 39 mg/m³ - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Note: Moderatamente irritante (OECD, 2004)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Positivo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Positivo

acido fosforico - CAS: 7664-38-2

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg bw

Test: DL50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 2740 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 213 mg/m³

b) corrosione/irritazione cutanea:

Scheda di sicurezza

GEN TOP

- Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 500 mg/kg bw
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 250 mg/kg
- Acido etidronico - CAS: 2809-21-4
LD 50 oral rat >2000 mg/kg , EC 50 Daphnia Magna 48 h >500 mg/lt , LC 50 >300 mg/lt.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus (statico)

Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna (Direttiva 92/69/CEE, C.2, statico)

Endpoint: CL50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 1400 mg/l - Note: 24-96h - (HSDB, 2015) - (Lepomis macrochirus)

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 1400 mg/l - Note: 24-96 h; (HSDB, 2015); (Gambusia affinis)

Endpoint: CL50 - Specie: Invertebrati acquatici 1400 mg/l - Durata h: 48 - Note: Crostacei (Crangon crangon)- (HSDB, 2015; OECD, 1997)

Endpoint: CL50 - Specie: Invertebrati acquatici 11500 mg/l - Durata h: 86 - Note: Crostacei (Crangon crangon)- (HSDB, 2015)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 141 mg/l - Durata h: 384

Scheda di sicurezza

GEN TOP

- Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 30 mg/l - Durata h: 504
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: CL50 2100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pianta terrestre (Lactuca sativa)
- Acido etidronico - CAS: 2809-21-4
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 292 mg/l - Durata h: 48 - Note: daphia
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 60 mg/l - Note: 14 d. (Oncorhynchus mykiss)
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 6.8 mg/l - Note: 21 g (Daphnia Magna)
- dimetilaminopropilammina, prodotto di reazione con olio di ricino, quaternizzata con dimetilsolfato - CAS: 784144-40-7
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
- Ammina grassa etossilata - CAS: 61791-14-8
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 10 mg/kg - Durata h: 96 - Note: CESIO
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10 mg/kg - Durata h: 48 - Note: CESIO
- Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 160 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss, Ictarulus punctatus, Cyprinodon variegatus.
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 297 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 25 mg/l - Note: 28 d
- etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Pimephales promelas)- (OECD, 2004)
Endpoint: CL50 1833 mg/l - Durata h: 24 - Note: Crostacei (Artemia salina) - (OECD, 2004)
Endpoint: CL50 5980 mg/l - Durata h: 4 - Note: Crostacei (Paramecium caudatum) - (OECD, 2004)
Endpoint: NOEC 9.6 mg/l - Durata h: 240 - Note: (Ceriodaphnia sp.)- (effetti sulla riproduzione) (OECD, 2004)
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 280 mg/l - Durata h: 168 - Note: (Lemna gibba)- (OECD, 2004).
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Chlorella vulgaris) - (OECD, 2004)
- acido fosforico - CAS: 7664-38-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3-3.25 pH - Durata h: 96 - Note: (Lepomis macrochirus)
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Daphnia magna)
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Desmodesmus subspicatus)
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70 - Note: Non persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: 28g > - %: 70 -
- Acido etidronico - CAS: 2809-21-4
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: solubilità in acqua - %: 10000 - Note: mg/l
- acido fosforico - CAS: 7664-38-2
Note: A 200°C diventa acido pirofosforico
Note: A 300°C diventa acido metafosforico
Note: Degrada in condizioni anaerobiche

Scheda di sicurezza

GEN TOP

- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
acido fosforico - CAS: 7664-38-2
Mobilità nel suolo: La sostanza reagisce chimicamente con i componenti alcalini al suolo formando composti più o meno solubili (in funzione del pH finale). - Note: La sostanza reagisce chimicamente con i componenti alcalini al suolo formando composti più o meno solubili (in funzione del pH finale)
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 1760
IMDG-Numero ONU: 1760
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(IDROSSIDO DI POTASSIO)

IMDG-Nome di Spedizione: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(IDROSSIDO DI POTASSIO)
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide),
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 8
ADR-Label: 8
IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-A,S-B
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (E)
Ferroviario (RID): 8
IMDG-Nome di Spedizione: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(IDROSSIDO DI POTASSIO)
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide),
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di sicurezza

GEN TOP

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 - CONTIENE:
< 5% Fosfati, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici 5 -15% Fosfonati

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Classe e categoria di | Codice | Descrizione |
|-----------------------|--------|-------------|
|-----------------------|--------|-------------|

Scheda di sicurezza

GEN TOP

| pericolo | | |
|-------------------|------------|---|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosione cutanea, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|---|----------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290 | Sulla base di prove sperimentali |
| Skin Corr. 1A, H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1B, H317 | Metodo di calcolo |

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli fisici: Metodo di test

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei

Scheda di sicurezza

GEN TOP

| | |
|-----------|---|
| | prodotti chimici. |
| IATA: | Associazione internazionale per il trasporto aereo. |
| IATA-DGR: | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO: | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile. |
| ICAO-TI: | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). |
| IMDG: | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose. |
| INCI: | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici. |
| KSt: | Coefficiente d'esplosione. |
| LC50: | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata. |
| LD50: | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata. |
| PNEC: | Concentrazione prevista senza effetto. |
| RID: | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. |
| STA: | Stima della tossicità acuta |
| STAmix: | Stima della tossicità acuta (Miscela) |
| STEL: | Limite d'esposizione a corto termine. |
| STOT: | Tossicità bersaglio organo specifica. |
| TLV: | Valore di soglia limite. |
| TWA: | Media ponderata nel tempo |
| WGK: | Classe tedesca di pericolo per le acque. |