



TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Numero di riferimento della SDS: 100001815

Data di pubblicazione: 30/07/2024 Data di revisione: 03/12/2025 Sostituisce la versione di: 24/02/2025 Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---|------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale Vaporizzatore | : TECH PRIMER Metallic |
| UFI | : Aerosol |
| | : FCGG-FHDC-RC02-TC4A |

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

Usi identificati pertinenti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Destinato al grande pubblico | : Uso professionale, Uso al consumo |
| Categoria d'uso principale | : Spray Pittura |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PRO-TECH Aerosol sto Vrbovec 273, 671 24

Tel. +420 515 268 270

Fax +420 515 260 271

tech.cz/it/@pro-tech.cz - www.pro-tech.cz/it/

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica | Largo Brambilla, 3 50134 Firenze | 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma | 06 6859 3726 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia | 800 183 459 | |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Paese/Area | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli | 081 54 53 333 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona | 800 011 858 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, categoria 1 H222;H229
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie H335
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetone; xilene; acetato di n-butile; idrocarburi, C9, aromatici

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.

P501 - Smaltire il prodotto, recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Frasi EUH

: EUH208 - Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

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 | acetone (67-64-1), xilene (1330-20-7), 2-butossietanolo (111-76-2), acetato di n-butile (123-86-4), metacrilato di metile (80-62-6)(') |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | acetone (67-64-1), xilene (1330-20-7), 2-butossietanolo (111-76-2), acetato di n-butile (123-86-4), metacrilato di metile (80-62-6)(') |

(') Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

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] |
|--|--|------------------|---|
| acetone sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 N. indice CE: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49 | $\geq 20 - < 30$ | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| idrocarburi, C9, aromatici | Numero CAS: 128601-23-0 Numero CE: 918-668-5 no. REACH: 01-2119455851-35 | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| xilene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 N. indice CE: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32 | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| acetato di n-butile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 123-86-4 Numero CE: 204-658-1 N. indice CE: 607-025-00-1 no. REACH: 01-2119485493-29 | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------------|--|
| 2-butossietanolo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 N. indice CE: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-3 | ≥ 2 – < 3 | Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| ethylbenzene | Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 N. indice CE: 601-023-00-4 | ≥ 0,1 – < 0,6 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| metacrilato di metile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 80-62-6 Numero CE: 201-297-1 N. indice CE: 607-035-00-6 no. REACH: 01-2119452498-28 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |

Prodotto soggetto all'Allegato I del CLP, punto 1.1.3.7. Le regole di divulgazione dei componenti sono modificate in questo caso.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o 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 | : Lavare la pelle con acqua abbondante. |
| 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. Chiamare immediatamente 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 | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli 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. |
|----------------------------|--|

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 : Aerosol altamente infiammabile.

Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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 : Esteringuere 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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. 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

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|------------------------------|--|
| Misure tecniche | : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. |
| Materiali di imballaggio | : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine. |

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

acetone (67-64-1)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nome locale | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Italia - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-----------------------|---|
| Nome locale | Acetone |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

xilene (1330-20-7)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

| | |
|-----------|-----------------------|
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |

2-butossietanolo (111-76-2)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nome locale | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Osservazione | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Italia - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-------------|------------------|
| Nome locale | Butossietanolo-2 |
|-------------|------------------|

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
|---|---|
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Osservazione | Cute |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| acetato di n-butilo (123-86-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acetato di n-butilo |
| OEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 100 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Metacrilato di metile |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| DNEL e PNEC | |
| acetone (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 2420 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 186 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1210 mg/m ³ |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| acetone (67-64-1) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 62 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 200 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 62 mg/kg peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 21 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 30,4 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 3,04 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 29,5 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 100 mg/l |
| xilene (1330-20-7) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 442 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 442 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 212 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 221 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 260 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 260 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 5 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 12,46 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 12,46 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,31 mg/kg peso secco |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| xilene (1330-20-7) | |
|---|---------------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 6,58 mg/l |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 1091 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 246 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 98 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 426 mg/m ³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 26,7 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 147 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 6,3 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 59 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 75 mg/kg peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 34,6 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 3,46 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,33 mg/kg peso secco |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 20 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 463 mg/l |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 11 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 600 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 600 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 11 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 300 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| acetato di n-butil (123-86-4) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 6 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 300 mg/m ³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 2 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 2 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 35,7 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 6 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 35,7 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,18 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,981 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,098 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,09 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 35,6 mg/l |
| idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 25 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 150 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 11 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 32 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 11 mg/kg di peso corporeo/giorno |

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:



TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occiali di protezione (EN 166)

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

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 | : Incolore. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Inflammabilità | : Aerosol altamente infiammabile. |
| Proprietà esplosive | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : 56 °C Acetone |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 0,725 g/cm³ |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 100 %

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 100 %

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

acetone (67-64-1)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg (Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 15800 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 132 mg/l (3 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori)) |

xilene (1330-20-7)

| | |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 4000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 4200 mg/kg di peso corporeo (4 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 29,09 mg/l (Equivalente o simile al metodo UE B.2, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni) |

2-butossietanolo (111-76-2)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 1746 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4,26 mg/l (4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni) |

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|------------------|--|
| DL50 orale ratto | 10760 – 12789 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
|------------------|--|

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| acetato di n-butile (123-86-4) | |
|---|---|
| DL50 cutaneo coniglio | > 14112 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 21 mg/l |
| idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0) | |
| DL50 cutaneo coniglio | > 3160 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 6,193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| DL50 orale ratto | 9400 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 29,8 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 1 giorno/giorni) |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| acetone (67-64-1) | |
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
| xilene (1330-20-7) | |
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| acetone (67-64-1) | |
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
| xilene (1330-20-7) | |
| pH | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| xilene (1330-20-7) | |
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Gruppo IARC | 2B - Cancerogeno possibile per l'uomo |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. |
| acetone (67-64-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--|---|
| xilene (1330-20-7) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| xilene (1330-20-7) | |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | > 150 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 600 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |
| TECH PRIMER Metallic | |
| Vaporizzatore | Aerosol |
| acetone (67-64-1) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| xilene (1330-20-7) | |
| Viscosità cinematica | 0,74 mm ² /s (20 °C) |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Viscosità cinematica | 3,642 mm ² /s (20 °C) |
| acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Viscosità cinematica | 0,831 mm ² /s (20 °C, ASTM D445) |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| Viscosità cinematica | 0,597 mm ² /s |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - generale | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

acetone (67-64-1)

| | |
|------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione misurata) |
|------------------|---|

xilene (1330-20-7)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 2,6 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Ricambio statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| ErC50 alghe | 4,36 mg/l (OCSE 201, 73 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |
| LOEC (cronico) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico alghe | 0,44 mg/l (OCSE 201, 73 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |

2-butossietanolo (111-76-2)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 1474 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 1550 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| ErC50 alghe | 1840 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |

acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 18 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 44 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia sp., Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| ErC50 alghe | 397 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, BPL) |
| NOEC (cronico) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0)

| | |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 9,2 mg/l (OECD203; Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crostacei [1] | 3,2 mg/l (OECD202; Daphnia magna) |

metacrilato di metile (80-62-6)

| | |
|------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (Pisces, Studio di letteratura) |
|------------------|--|

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| metacrilato di metile (80-62-6) | |
|---------------------------------|---|
| CE50 - Crostacei [1] | 69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 ore, Daphnia magna, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 110 mg/l (OCSE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita) |
| LOEC (cronico) | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |

12.2. Persistenza e degradabilità

| TECH PRIMER Metallic | |
|--|--|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| acetone (67-64-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Il prodotto è miscibile in acqua e facilmente biodegradabile sia in acqua che nel terreno. |
| Biodegradazione | 90 % (OECD 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test), 28d) |
| xilene (1330-20-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
| acetato di n-butil (123-86-4) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| ThOD | 2,21 g O ₂ /g sostanza |
| idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0,14 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 1,9 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| acetone (67-64-1) | |
|---|---|
| BCF - Pesci [1] | 0,69 (Pisces, Studio di letteratura) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,23 (Dati sperimentali) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| xilene (1330-20-7) | |
| BCF - Pesci [1] | 7,2 – 26 (56 giorno/giorni, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across) |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| xilene (1330-20-7) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,81 (Valore sperimentale, Test di BASF, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| acetato di n-butil (123-86-4) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,4 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 107, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| 12.4. Mobilità nel suolo | |
| acetone (67-64-1) | |
| Tensione superficiale | 23,3 mN/m (20 °C) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
| xilene (1330-20-7) | |
| Tensione superficiale | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 2,7 (log Koc, Equivalente o simile all'OCSE 121, Read-across) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti. |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Tensione superficiale | 65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
| acetato di n-butil (123-86-4) | |
| Tensione superficiale | 61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OCSE 115) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
| metacrilato di metile (80-62-6) | |
| Tensione superficiale | 61 mN/m (OCSE 115) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,94 – 1,9 (log Koc, EPA OTS 796.2750, Valore sperimentale, BPL) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 | acetone (67-64-1), xilene (1330-20-7), 2-butossietanolo (111-76-2), acetato di n-butile (123-86-4), metacrilato di metile (80-62-6)(¹) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | acetone (67-64-1), xilene (1330-20-7), 2-butossietanolo (111-76-2), acetato di n-butile (123-86-4), metacrilato di metile (80-62-6)(¹) |

(¹) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

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 | : Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

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 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOL | AEROSOL |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No N° EmS (Incendio): F-D N° EmS (Fuoriuscita): S-U | 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) | : | 5F |
| Disposizioni speciali (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 1I |
| Quantità esenti (ADR) | : | E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : | P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP9 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : | 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : | V14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : | S2 |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : | D |

Trasporto via mare

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantità limitate (IMDG) | : | SP277 |
| Quantità esenti (IMDG) | : | E0 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : | PP87, L2 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : | Nessuno/a |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Separazione (IMDG) | : | SG69 |

Trasporto aereo

| | | |
|--|---|------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Y203 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 203 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 75kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : | 203 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : | 150kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA) | : | 10L |

Trasporto fluviale

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : | 5F |
| Disposizioni speciali (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : | E0 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Numero di coni/semaphore blu (ADN) | : | 1 |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto per ferrovia

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : 5F |
| Disposizioni speciali (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID) | : 1L |
| Quantità esenti (RID) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (RID) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW9, CW12 |
| Colli express (RID) | : CE2 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 23 |

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)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|--------------------------------|--|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(b) | TECH PRIMER Metallic ; acetone | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(a) | TECH PRIMER Metallic ; acetone | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F |

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 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

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

| Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose) | Quantità limite (tonnellate) | |
|--|------------------------------|-------------------|
| | Livello inferiore | Livello superiore |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI Aerosol «infiammabili» delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1 | 150 | 500 |

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

| Nome | Numero CAS | Codice della nomenclatura combinata (NC) | Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC |
|---------|------------|--|--|
| Acetone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più 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)

| Nome | Designazione NC | Numero CAS | Codice CN | Categoria, Sottocategoria | Soglia | Allegato |
|---------|-----------------|------------|------------|---------------------------|--------|------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoria 3 | | Allegato I |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| 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) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Interferente endocrino |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore) | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

TECH PRIMER Metallic

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH208 | Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica. |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|-----------|---------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2 | H373 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

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.